



**PRAKTIJKONDERZOEK  
PLANT & OMGEVING**

**WAGENINGEN UR**

# Sortimentsvergelijking Freesia

Resultaten herfstteelt 2004

P. Steenbergen, M. Kersten en G. Heij

© 2005 Wageningen, Praktijkonderzoek Plant & Omgeving B.V.

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of enige andere manier zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Praktijkonderzoek Plant & Omgeving.

Praktijkonderzoek Plant & Omgeving B.V. is niet aansprakelijk voor eventuele schadelijke gevolgen die kunnen ontstaan bij gebruik van gegevens uit deze uitgave.

Dit onderzoek is gefinancierd door Productschap Tuinbouw en de deelnemende veredelaars en telers.

Productschap Tuinbouw  
Louis Pasteurlaan 6  
Postbus 280  
2700 AG Zoetermeer



Projectnummer: 41717054

**Praktijkonderzoek Plant & Omgeving B.V.**

Business Unit Glastuinbouw

Adres : Kruisbroekweg 5, 2671 KT Naaldwijk

: Postbus 8, 2670 AA Naaldwijk

Tel. : 0174 - 63 67 00

Fax : 0174 - 63 68 35

E-mail : [info@lastuinbouw.ppo@wur.nl](mailto:info@lastuinbouw.ppo@wur.nl)

Internet : [www.ppo.wur.nl](http://www.ppo.wur.nl)

# Inhoudsopgave

pagina

1	INLEIDING .....	4
1.1	Motivering .....	4
1.2	Doel van het onderzoek .....	4
2	MATERIAAL EN METHODE .....	5
2.1	Proefopzet .....	5
2.2	In de proef opgenomen cultivars .....	5
2.2.1	Indeling naar bloemkleur en bloemvorm (grondtemperatuur 15 – 15,50C).....	5
2.2.2	Indeling naar bloemkleur en bloemvorm (grondtemperatuur 16 – 16,50C).....	6
2.2.3	Indeling naar bloemkleur en bloemvorm (grondtemperatuur 180C).....	6
2.2.4	Cultivars met herkomst, kleur en type.....	7
2.3	Teeltmaatregelen en uitgangsmateriaal .....	9
2.3.1	Onderzoeksruijnte .....	9
2.3.2	Kasklimaat instellingen .....	9
2.3.3	Klimaatcondities uitbloeiruijnte.....	9
3	WAARNEMINGEN .....	10
3.1	Tijdens de teelt .....	10
3.2	Tijdens de bloei .....	10
3.3	Oogstgegevens .....	10
3.4	Houdbaarheid .....	11
4	RESULTATEN .....	12
4.1	Plantmateriaal.....	12
4.2	Gewicht van 100 knollen gewogen net voor het planten (gewicht in grammen).....	13
4.3	Buiten klimaat: gemiddelde etmaaltemperatuur van de afgelopen vijf jaar .....	15
4.4	Gemiddelde grondtemperaturen.....	16
4.4.1	Gemiddelde grondtemperatuur van de proef met een grondtemperatuur van 15–15,5 °C ...	16
4.4.2	Gemiddelde grondtemperatuur van de proef met een grondtemperatuur van 16–16,5 °C en 18 °C .....	16
4.5	Oogstgegevens .....	17
4.6	Beoordelingscijfers door het comité .....	20
4.7	Houdbaarheid hoofdtakken .....	23
4.8	Globale vergelijking van de cultivars in de verschillende jaren .....	25
4.8.1	Gewone Freesia (15 – 15.5°C).....	25
4.8.2	Beach Freesia .....	25
5	BIJLAGEN.....	26
5.1	Plantschema's .....	26
5.2	Oogstgegevens: productie.....	28
5.3	Oogstgegevens: lengte en gewicht.....	30
5.4	Aantal dagen vanaf planten tot 10, 50 en 90% van de totale productie.....	32
5.5	Tweede haak: kamlengte en aantal knoppen .....	34
5.6	Beoordelingscijfers .....	36
5.7	Resultaten houdbaarheid hoofdtakken.....	40
5.8	Oogstgegevens: lengte en gewicht per herhaling.....	42
5.9	Beoordelingscijfers per herhaling .....	44
5.10	Overzicht van de resultaten van herfstbloei 2003 en 2004.....	48
5.11	Conclusie per cultivar .....	58

# 1 Inleiding

## 1.1 Motivering

De veredeling van Freesia zorgt voor een geleidelijke vernieuwing van het sortiment. De opbouw van een partij plantmateriaal gaat langzaam. Voor de kweker is het gewenst om spoedig te weten wat de teelt mogelijkheden zijn van een nieuw ras in vergelijking met het bestaande sortiment. Voor dit doel is het gebruikswaarde-onderzoek opgezet. Hierin worden cultivars gedurende tenminste twee jaar onder gelijke teeltomstandigheden met het bestaande sortiment vergeleken op teelteigenschappen en houdbaarheid.

## 1.2 Doel van het onderzoek

Toetsen van Freesia rassen op teelteigenschappen en houdbaarheid voor de herfstbloei in vergelijking met het huidige sortiment.

## 2 Materiaal en Methode

### 2.1 Proefopzet

De knollen van 36 nieuwe cultivars en twaalf vergelijkingscultivars werden vanaf half januari 2004 tot planten op het preparatiebedrijf van P. Hofland B.V. in Maasdijk geprepareerd. Op 16 juni 2004 zijn 22 nieuwe en zeven vergelijkingscultivars geplant bij een grondtemperatuur van 15 – 15,5 °C en ook 5 en drie cultivars bij een grondtemperatuur van 16 – 16,5 °C. Op 30 juni 2004 zijn geplant 9 en twee cultivars bij een grondtemperatuur van 18 °C op het Freesiabedrijf van L. van der Houwen in Hoek van Holland.

Per veld/cultivar zijn 96 knollen geplant (60 knollen/bruto m<sup>2</sup>).

Tijdens de groei en bloei van het gewas zijn waarnemingen gedaan.

De knollen van de cultivars in deze opplanting zijn de tweede week van december 2004 gerooid.

### 2.2 In de proef opgenomen cultivars

Freesia proef met een grondtemperatuur van 15 – 15,5°C

Totaal aantal cultivars:	29
waarvan: eerste beoordeling:	13
tweede beoordeling:	9
vergelijkingscultivars:	7

#### 2.2.1 Indeling naar bloemkleur en bloemvorm (grondtemperatuur 15 – 15,5°C)

<b>kleur</b>	<b>enkel</b>	<b>dubbel</b>
geel	6	2
rood	4	0
wit	3	0
blauw	4	0
roze	5	1
oranje	1 *	2
brons	0	1

\* = enkel/gevuld

Freesia proef met een grondtemperatuur van 16 – 16,5°C

Totaal aantal cultivars:	8
waarvan: eerste beoordeling:	2
tweede beoordeling:	3
vergelijkingscultivars:	3

### 2.2.2 Indeling naar bloemkleur en bloemvorm (grondtemperatuur 16 – 16,50C)

<b>kleur</b>	<b>enkel</b>	<b>dubbel</b>
geel	3	0
rood	2	2
roze	0	1

Beach freesia proef met een grondtemperatuur van 18°C

Totaal aantal cultivars:	11
waarvan: eerste beoordeling:	3
tweede beoordeling:	6
vergelijkingscultivars:	2

### 2.2.3 Indeling naar bloemkleur en bloemvorm (grondtemperatuur 180C)

<b>kleur</b>	<b>enkel</b>	<b>dubbel</b>
geel	3	1
rood	1	0
wit	2	0
blauw	2	0
roze	2	0

## 2.2.4 Cultivars met herkomst, kleur en type

### 2.2.4.1 Gondtemperatuur 15 – 15,5°C

Cultivarnaam	inzender	kleur	type
<b><u>Eerste beoordeling</u></b>			
Corsage Oslo	Van den Bos	Geel	Dubbel
Nr. 97 – 512	Van den Bos	Roze	Enkel
Nr. 92 – 1019	Van den Bos	Geel	Enkel
M 012 – 1(= Snow River)	Van den Bos	Wit	Enkel
Scarlet Impact	Van den Bos	Rood	Enkel
M 155 – 10	Van den Bos	Geel	Enkel
Honeymoon	Penning	Licht roze	Dubbel
Santana	Penning	Geel	Enkel
Jazmina	Wülfinghoff	Roze	Enkel
Xenia	Wülfinghoff	Blauw	Enkel
A 711	Royal Van Zanten	Brons	Dubbel
A 710	Royal Van Zanten	Oranje	Dubbel
Giraffe	Royal Van Zanten	Oranje	Enkel/gevuld
<b><u>Tweede beoordeling</u></b>			
Nr. 96 – 115	Van den Bos	Rood	Enkel
Nr. 96 – 123	Van den Bos	Rood	Enkel
Pink River	Van den Bos	Roze	Enkel
Destiny	Penning	Geel	Enkel
Sussex	Wülfinghoff	Geel	Enkel
Katrina	Wülfinghoff	Roze	Enkel
Valda	Wülfinghoff	Blauw	Enkel
Tara	Wülfinghoff	Blauw	Enkel
Helena	Wülfinghoff	Wit	Enkel
<b><u>Vergelijkingscultivars</u></b>			
Gold River	Van den Bos	Geel	Enkel
Avila	Van den Bos	Blauw	Enkel
Pimpernel	Van den Bos	Rood	Enkel
Aleide	Van den Bos	Roze	Enkel
Yvonne	Penning	Geel	Dubbel
Ambassador	Wülfinghoff	Wit	Enkel
Orangina	Royal Van Zanten	Oranje	Dubbel

#### 2.2.4.2 Grondtemperatuur 16 – 16,5°C

Cultivarnaam	inzender	kleur	type
<b><u>Eerste beoordeling</u></b>			
Honeymoon	Penning	Licht roze	Dubbel
Santana	Penning	Geel	Enkel
<b><u>Tweede beoordeling</u></b>			
Red River	Van den Bos	Rood	Enkel
Destiny	Penning	Geel	Enkel
Ursula	Wülfinghoff	Rood	Dubbel
<b><u>Vergelijkingscultivars</u></b>			
Dukaat	Van den Bos	Geel	Enkel
Pimpernel	Van den Bos	Rood	Enkel
Priscilla	Wülfinghoff	Rood	Dubbel

#### 2.2.4.3 Beach freesia grondtemperatuur 18°C

Cultivarnaam	inzender	kleur	type
<b><u>Eerste beoordeling</u></b>			
N 249 – 1	Van den Bos	Geel	Enkel
A 099	Royal Van Zanten	Wit	Enkel
C 012	Royal Van Zanten	Geel	Enkel
<b><u>Tweede beoordeling</u></b>			
Long Beach	Royal Van Zanten	Rood	Enkel
Summer Beach	Royal Van Zanten	Geel	Dubbel
Laguna Beach	Royal Van Zanten	Blauw	Enkel
Heart Beach	Royal Van Zanten	Roze	Enkel
Bay Beach	Royal Van Zanten	Blauw	Enkel
Blossom Beach	Royal Van Zanten	Roze	Enkel
<b><u>Vergelijkingscultivars</u></b>			
Rapid Yellow	Royal Van Zanten	Geel	Enkel
Silver Beach	Royal Van Zanten	Wit	Enkel



## 2.3 Teeltmaatregelen en uitgangsmateriaal

Drie dagen voor het planten van de knollen is de grond gestoomd.

Plantmateriaal : knollen.

Knolontsmetting : de knollen zijn voor het planten ontsmet met Admire

Plantdichtheid : 60 knollen per bruto m<sup>2</sup> kas.

Grondafdekking : direct na het planten met houtmot en daarna met styromull.

Bladplukken : er is blad geplukt bij de volgende cultivars: Dukaat, Nr. 96–123, Tara, Avila, Priscilla, Pimpernel, Katrina, Helena en Aleide. Bij alle andere cultivars is geen blad geplukt.

### 2.3.1 Onderzoeksruijnte

Preparatie:

P. Hofland B.V., Maasdijk 83 in Maasdijk

Van 15 januari 2004 tot 11 juni 2004 bij 30°C en RV 85%

Teelt:

Freesiabedrijf: L. van der Houwen, Nieuwlandse Polderweg 15 in Hoek van Holland

Houdbaarheidsonderzoek:

Uitbloeiruijnte Praktijkonderzoek Plant en Omgeving in Naaldwijk

### 2.3.2 Kasklimaat instellingen

Voor de koeling werd gebruik gemaakt van de op het bedrijf aanwezige hoog koeling. Er is begonnen met koelen vanaf het planten. De grondkoeling in het proefvak kon apart gestuurd worden en de grondtemperatuur waarden zijn op vier punten waargenomen gedurende ca. dertien weken en weg-geschreven via een datalogger. Deze temperatuurgegevens staan onder punt 4.2. en 4.3.

Temperatuurinstellingen:

juni, juli, augustus en september

8°C stoken, 10°C luchten,

oktober, november en december

8°C stoken, 9°C luchten,

setpoint grondkoeling

15 – 15,5°C, 16 – 16,5°C en 18°C

Er werd belicht vanaf half september tot einde proef van 6.00 uur tot 9.00 uur en op dagen met te weinig instraling. Geïnstalleerd vermogen: 8,94 Watt per m<sup>2</sup> of 3800 Lux

### 2.3.3 Klimaatcondities uitbloeiruijnte

Temperatuur : 20°C

Luchtvochtigheid: 60%

Lichtintensiteit : 1.5 W/m<sup>2</sup> of 638 Lux, 12 uur licht, 12 uur donker

## 3 Waarnemingen

### 3.1 Tijdens de teelt

De splijters zijn verwijderd en geteld. In bijlage 5.2 worden de resultaten van deze telling vermeld.

### 3.2 Tijdens de bloei

De proef werd een aantal keren beoordeeld door het comité bestaande uit vertegenwoordigers van alle betrokken partijen: veredelingsbedrijven, telers, NAK tuinbouw en onderzoek.

Bij de beoordeling werd gelet op:

- plantopbouw
- bladkwaliteit
- kwaliteit hoofdtakken
- knoppresentatie
- bloem
- bloeiwijze
- duimen
- kwaliteit haken
- gebruikswaarde (algemene indruk)

Tijdens de beoordeling werd het gebruikswaardecijfer waar nodig gemotiveerd door opmerkingen.

### 3.3 Oogstgegevens

Tijdens de bloei werden de takken één keer per week geoogst. De takken werden per cultivar onderverdeeld naar hoofdtak, eerste haak en overige haken.

De hoofdtak werd geoogst op een lengte van ca. 50 cm, ongeacht het aantal haken dat zich aan de hoofdtak bevond. Het aantal meegesneden haken aan de hoofdtak werd geteld.

Per type tak (hoofdtak, eerste- en tweede haak) werden de stelen geteld, de lengte gemeten en gewogen.

Aan de tweede haak werden ook het aantal knoppen per tak geteld.

Aan het eind van de teelt werden de takken die binnen een paar weken te oogsten zouden zijn, geteld en opgenomen in de totale productie.

### 3.4 Houdbaarheid




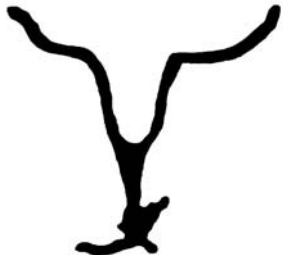
Voor het bepalen van de houdbaarheid zijn per cultivar tien hoofdtakken geoogst op veilingrijp stadium. Na de oogst zijn de takken ingehoesd en vier uur in water in een koelcel bewaard. Hierna zijn de takken 20 uur droog in een veilingdoos bij 18°C bewaard. De takken zijn daarna afgesneden en gedurende vier uur bij 4°C in schoon leidingwater in een koelcel gezet. Vervolgens werden de takken weer aangesneden en in schoon leidingwater gezet in de uitbloeiruimte.

Aan de takken zijn de volgende waarnemingen gedaan:

- aantal bloemknoppen op de kam
- aantal opengekomen knoppen
- kamlengte in cm
- aantal dagen vanaf inzet tot de kam is uitgebloeid
- waardering van de mate van openkomen van de bloemen
- aantal misvormde bloemen per kam

Van de haken is de houdbaarheid niet getoetst. Uit de resultaten van voorgaande jaren waarin de haken wel een houdbaarheidsproef ondergingen, kan worden vastgesteld dat er een interactie is tussen de houdbaarheid van hoofdtakken en haken

Rijpheid stadium freesiabloem houdbaarheidonderzoek.

			
<b>1 slecht</b>	<b>2 matig</b>	<b>3 redelijk</b>	<b>4 goed</b>

## 4 Resultaten

### 4.1 Plantmateriaal

Het plantmateriaal van alle cultivars waren 'kasknollen'.

De knollen van Destiny, Santana en Honeymoon waren bij aanleveren erg vers, waardoor er nog al een aantal zachte knollen in de zak zaten.

De ziftmaat van de knollen van de cultivars uit de eerstebeoordeling lag tussen de 5 en de 8, bij de cultivars van de tweede beoordeling was dit tussen de ziftmaten 6 en 9 en bij de vergelijkingscultivars lag het tussen de ziftmaten 5 en 8. Bij het uitplanten van de knollen hadden de cultivars Pink River, Aleide, A710, Honeymoon, Santana, Destiny en Xenia minder dan 10 zichtbare wortelpuntjes. Bij alle cultivars waren de wortelpuntjes wel voelbaar. Bij de cultivars Corsage, N 249 – 1, Long Beach, Bay Beach, Xenia, Katrina en Helena kwamen meerdere groeipunten voor. Bij de cultivars Scarlet Impact, M 012 – 1, Laguna Beach en Xenia zaten nog veel kralen aan de knollen.

#### **Eerste beoordeling**

Bij de eerste beoordelingscultivars waren de knollen Nr. 97 – 512 het lichtste en die van Giraffe het zwaarst aan het begin van de preparatie. Aan het einde van de preparatie waren de knollen van M 012 – 1 (= Snow River) het lichtst en de knollen van Giraffe het zwaarst. De knollen van Jazmine en Santana waren het meeste teruggelopen in gewicht en de knollen van M 155 – 10 het minst.

#### **Tweede beoordeling.**

Bij de tweede beoordelingscultivars waren de knollen van Heart Beach het zwaarste en de knollen van Valda het lichtst bij het begin en het einde van de preparatie. De knollen van Ursula en Tara waren het sterkst in gewicht afgenomen, die van Destiny en Pink River het minst.

#### **Vergelijkingscultivars**

Aan het begin en het einde van de preparatie hadden Avila en Silver Beach de meest zware knollen en Pimpernel de lichtste knollen. De knollen van Silver Beach en Ambassador waren het minst in gewicht afgenomen en de knollen van Orangina het meest.

Bij de controle van het plantmateriaal aan het einde van de preparatie zijn bij een aantal cultivars de volgende opmerkingen gemaakt:

Corsage	: verpopping en losse huid.
Heart Beach	: iets losse huid.
M 012 – 1	: verpopping en losse huid.
Bay Beach	: iets bolmijt, losse huid en iets versteende knollen
Scarlet Impact	: erg losse huid.
Blossom Beach	: iets losse huid en iets versteende knollen
Honeymoon	: iets versteende knollen.
Avila	: losse huid en iets versteende knollen.
Santana	: iets losse huid en versteende knollen.
Pimpernel	: iets verpopping.
Jazmina	: verpopping.
Aleide	: losse huid en iets versteende knollen.
Xenia	: veel verpopte knollen en losse huid.
Ambassador	: iets verpopping.
A 711	: iets bolmijt en versteende knollen.
Dukaat	: losse huid en iets versteende knollen.
A 710	: iets versteende knollen.
Priscilla	: iets versteende knollen.
Giraffe	: iets losse huid en iets versteende knollen.

Silver Beach	: losse huid.
N 249 – 1	: iets losse huid en iets versteende knollen.
A 099	: iets versteende knollen.
A 012	: losse huid en versteende knollen.
Nr. 96 – 123	: iets versteende knollen.
Nr. 92 – 1019	: iets verpopte knollen en losse huid.
Pink River	: losse huid.
Destiny	: versteende knollen.
Sussex	: veel verpopte knollen en losse huid.
Katrina	: verpopte knollen.
Valda	: verpopte knollen, losse huid en versteende knollen.
Tara	: bolmijt, verpopping, losse huid, en versteende knollen.
Helena	: verpopping.
Ursula	: iets verpopping en iets versteende knollen.
Long Beach	: iets verpopping, losse huid en versteende knollen.
Summer Beach	: losse huid.
Laguna Beach	: iets verpopping, iets losse huid en iets versteende knollen.

## 4.2 Gewicht van 100 knollen gewogen net voor het planten (gewicht in grammen)

Cultivar	knolgewicht bij inzet van de preparatie	knolgewicht aan het einde van de preparatie	% gewichtsafname
<b>Eerste beoordeling</b>			
Corsage Oslo	994	766	23
Nr. 97 – 512	518	453	13
Nr. 92 – 1019	1109	845	24
M 012 – 1 (= Snow River)	524	443	15
Scarlet Impact	1106	944	15
M 155 – 10	609	575	6
Honeymoon	691	567	18
Santana	1008	686	32
Jazmina	926	539	42
Xenia	795	624	22
A 711	1066	955	10
A 710	732	649	11
Giraffe	1992	1584	20
N 249 – 1 *	819	648	21
A 099 *	1197	949	21
C 012 *	996	759	24
<b>Gemiddeld</b>	<b>940,8</b>	<b>749,1</b>	<b>19,8</b>

**Tweede beoordeling**

Nr. 96 – 115	1098	996	9
Nr. 96 – 123	1274	1129	11
Pink River	1284	1181	8
Destiny	926	885	4
Sussex	965	781	19
Katrina	1253	975	22
Valda	552	419	24
Tara	670	481	28
Helena	768	628	18
Red River	1099	991	10
Ursula	602	422	30
Long Beach*	1841	1385	25
Summer Beach*	1879	1576	16
Laguna Beach*	1933	1438	26
Heart Beach*	2316	1832	21
Bay Beach*	1680	1412	16
Blossom Beach*	1563	1275	18
<b>Gemiddeld</b>	<b>1276,7</b>	<b>1047,4</b>	<b>17,9</b>

**Vergelijkingscultivars**

Gold River	**	**	**
Avila	1710	1437	16
Pimpernel	597	488	18
Aleide	1135	913	20
Yvonne	**	**	**
Ambassador	793	624	21
Dukaat	814	681	16
Orangina	709	609	14
Priscilla	682	561	18
Rapid Yellow*	**	**	**
Silver Beach*	1629	1274	22
<b>Gemiddeld</b>	<b>1008,6</b>	<b>823,4</b>	<b>18,1</b>

\* Dit zijn de Beach Freesia cultivars

\*\* Van deze cultivars zijn geen waarnemingen. Deze cultivars zijn bij de veredelingsbedrijven zelf geprepareerd.

### 4.3 Buiten klimaat: gemiddelde etmaaltemperatuur van de afgelopen vijf jaar

		<b>Jaar</b>					
<b>maand</b>	<b>decade</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>gem.</b>
Juni	1						
	2	18.0	14.9	17.1	17.4	15.1	<b>16.5</b>
	3	14.6	17.8	16.0	17.7	15.9	<b>16.4</b>
Juli	1	15.7	20.0	15.7	16.9	15.8	<b>16.8</b>
	2	14.6	16.2	16.7	20.9	16.9	<b>17.1</b>
	3	16.5	19.5	19.6	19.2	18.7	<b>18.7</b>
Augustus	1	18.0	17.6	18.0	21.3	22.0	<b>19.4</b>
	2	19.0	19.4	21.3	19.3	19.2	<b>19.6</b>
	3	16.9	19.8	18.2	17.3	16.6	<b>17.8</b>
September	1	16.4	15.5	17.3	15.9	18.6	<b>16.7</b>
	2	17.3	13.5	16.8	17.0	15.7	<b>16.1</b>
	3	16.5	14.5	14.0	14.4	14.1	<b>14.7</b>
Oktober	1	12.5	15.5	12.5	13.0	13.2	<b>13.3</b>
	2	11.3	15.8	9.3	8.9	10.6	<b>11.2</b>
	3	13.9	13.7	11.0	6.2	12.6	<b>11.5</b>
November	1	8.3	9.9	10.2	9.1	9.0	<b>9.3</b>
	2	7.6	7.9	8.8	8.6	7.8	<b>8.1</b>
	3	9.0	9.0	8.2	8.2	6.4	<b>8.2</b>
December	1	10.3	6.3	2.6	4.2	5.1	<b>5.7</b>
	2	7.2	3.5	1.0	6.2	3.7	<b>4.3</b>
	3	1.1	4.0	7.3	5.4	5.6	<b>4.7</b>

## 4.4 Gemiddelde grondtemperaturen

### 4.4.1 Gemiddelde grondtemperatuur van de proef met een grondtemperatuur van 15–15,5 °C

week nr.	thermo k 1	thermo k 2	thermo k 3	thermo k 4	thermo k 5	thermo k 6	thermo k 7	thermo k 8	Gem.
25	16.4	16.8	17.1	16.8	17.0	17.3	17.1	17.5	<b>17.0</b>
26	16.7	17.0	17.1	17.0	17.1	17.2	17.2	17.5	<b>17.1</b>
27	15.2	*	15.8	15.6	15.7	15.9	16.0	*	<b>15.7</b>
28	14.2	15.0	14.1	15.0	12.9	15.0	14.7	14.6	<b>14.4</b>
29	14.0	15.0	14.0	15.0	13.6	15.2	14.9	14.4	<b>14.4</b>
30	14.1	14.8	14.2	14.6	14.6	14.9	*	14.5	<b>14.5</b>
31	13.8	14.5	13.7	14.3	15.1	14.7	17.2	14.0	<b>14.7</b>
32	14.6	15.3	14.5	15.2	16.8	15.7	15.6	14.7	<b>15.3</b>
33	15.3	15.6	15.2	15.5	16.9	15.8	15.9	15.4	<b>15.7</b>
34	15.3	15.6	15.1	15.4	17.5	15.7	15.9	15.4	<b>15.7</b>
35	16.1	16.1	15.9	15.9	16.3	16.2	16.5	16.2	<b>16.2</b>
36	15.9	16.2	15.7	15.9	16.3	16.3	16.5	16.0	<b>16.1</b>
37	15.8	16.0	15.6	15.8	16.2	16.0	16.3	16.0	<b>16.0</b>
<b>gem</b>									<b>15.6</b>

De temperaturen (temp 1 t/m temp 8) zijn de thermokoppels, die per 2 thermokoppels per bed de temperatuur registreerden.

### 4.4.2 Gemiddelde grondtemperatuur van de proef met een grondtemperatuur van 16–16,5 °C en 18 °C

grondtemperatuur 16 – 16,5 °C				grondtemperatuur 18 °C		
week nr.	thermo k 9	thermo k 10	Gem.	thermo k 11	thermo k 12	Gem.
25	17.2	17.6	<b>17.4</b>			
26	17.1	17.4	<b>17.3</b>			
27	16.9	17.2	<b>17.1</b>	18.3	18.8	<b>18.6</b>
28	16.5	16.5	<b>16.5</b>	18.3	18.2	<b>18.3</b>
29	16.3	16.6	<b>16.5</b>	17.5	18.0	<b>17.8</b>
30	16.2	16.3	<b>16.3</b>	16.7	17.8	<b>17.3</b>
31	16.1	16.3	<b>16.2</b>	16.5	17.8	<b>17.2</b>
32	16.0	16.3	<b>16.2</b>	16.5	17.9	<b>17.2</b>
33	15.9	16.1	<b>16.0</b>	17.2	18.0	<b>17.6</b>
34	15.8	15.9	<b>15.9</b>	17.2	17.7	<b>17.5</b>
35	16.1	16.2	<b>16.2</b>	17.0	17.4	<b>17.2</b>
36	15.9	16.0	<b>16.0</b>	17.2	17.3	<b>17.3</b>
37	15.9	16.0	<b>16.0</b>	16.9	17.1	<b>17.0</b>
<b>gem</b>			<b>16.4</b>			<b>17.5</b>

De temperaturen (temp 9 t/m temp 12) zijn de thermokoppels, die per 2 thermokoppels per bed de temperatuur registreerden.



## 4.5 Oogstgegevens

### Eerste beoordeling

#### **Productie**

**15-15,5°C** De gemiddelde productie was 255 takken per 100 geplante knollen. De hoogste productie had Xenia. De laagste productie had Giraffe. Gemiddeld werden er 1,1 haken aan de hoofdtakken mee gesneden.

**16-16,5°C** De gemiddelde productie was 244 takken per 100 geplante knollen. De hoogste productie had Honeymoon. De laagste productie had Santana. Gemiddeld werden er 1,2 haken aan de hoofdtakken mee gesneden.

**18°C** De gemiddelde productie was 284 takken per 100 geplante knollen. De hoogste productie had N 249-1. De laagste productie had C 012. Gemiddeld werden er 1,2 haken aan de hoofdtakken mee gesneden.

#### **Hoofdtakken**

**15-15,5°C** Het gemiddeld gewicht van de hoofdtakken was 24,6 gram en de gemiddelde lengte 51.6 cm. Een gewicht hoger dan 26 gram hadden de cv's A 710. Xenia en Jazmina. Giraffe en Nr. 92-1019 hadden met 21,4 gram het laagste takgewicht. De langste hoofdtakken zijn gesneden bij de cultivars A 711 en Corsage Oslo. De kortste hoofdtakken hadden de cultivars Scarlet Impact en M 155-10.

**16-16,5°C** Het gemiddeld gewicht van de hoofdtakken was 25,9 gram en de gemiddelde lengte 50.6 cm. Zwaarder dan gemiddeld waren de hoofdtakken van Honeymoon. Lichter dan gemiddeld waren de hoofdtakken van Santana. De langste hoofdtakken zijn gesneden bij de cultivar Santana en de kortste had de cultivar Honeymoon.

**18°C** Het gemiddeld gewicht van de hoofdtakken was 23,5 gram en de gemiddelde lengte 52 cm. Zwaarder dan gemiddeld waren de hoofdtakken van C 012. Veel lichter dan gemiddeld waren de hoofdtakken van N 249-1. De langste hoofdtakken zijn gesneden bij de cultivar C 012. De kortste hoofdtakken had de cultivar N 249-1.

#### **Eerste haken**

**15-15,5°C** Het gemiddeld gewicht van de eerste haken was 16.0 gram en de gemiddelde lengte was 47.9 cm. Het zwaarst waren de eerste haken van A 710. Snow River had de lichtste eerste haken. De kortste eerste haken had A 710 en de cultivars A 711 en M 155-10 de langste.

**16-16,5°C** Het gemiddeld gewicht van de eerste haken was 16.9 gram en de gemiddelde lengte was 50 cm. Het zwaarst waren de eerste haken van Santana. Honeymoon had de lichtste eerste haken. De kortste eerste haken had Santana en Honeymoon de langste.

**18°C** Het gemiddeld gewicht van de eerste haken was 15.0 gram en de gemiddelde lengte was 50.1 cm. Het zwaarst waren de eerste haken van A 099. N 249-1 had de lichtste eerste haken. De kortste eerste haken had N 249-1 en C 012 de langste.

#### **Overige haken**

**15-15,5°C** Het gemiddeld gewicht van de overige haken was 18.0 gram en de gemiddelde lengte 54.4 cm. Meer dan 20 gram waren de overige haken van A 710, A 711 en Jazmina. Veel lichter dan gemiddeld waren de overige haken van Corsage Oslo en Giraffe. De langste tweede haken had Xenia en de kortste had A 710. Santana en N 92-1019 hadden de meeste knoppen aan de overige haken en Corsage Oslo de minste. Langer dan gemiddeld was de kamlengte van de overige haken bij Xenia, Santana, Honeymoon, Snow River en Nr 92-1019 en Giraffe had de kortste kam bij de overige haken.

**16-16,5°C** Het gemiddeld gewicht van de overige haken was 17.9 gram en de gemiddelde lengte 53.3 cm. Zwaarder dan gemiddeld waren de overige haken van Honeymoon. Lichter dan gemiddeld waren de overige haken van Santana. De langste tweede haken had Honeymoon en de kortste had Santana. Honeymoon had de meeste knoppen aan de overige haken en Santana de minste. Langer dan gemiddeld was de kamlengte van de overige haken bij Honeymoon en Santana had de kortste kam bij de overige haken.

**18°C** Het gemiddeld gewicht van de overige haken was 17.3 gram en de gemiddelde lengte 55.9 cm. Zwaarder dan gemiddeld waren de overige haken van C 012 en A 099. Veel lichter dan gemiddeld waren de overige haken van N 249-1. De langste tweede haken had C 012 en de kortste had N 249-1. C 012 had de meeste knoppen aan de overige haken en N 249-1 de minste. Langer dan gemiddeld was de kamlengte van de overige haken bij A 099 en N 249-1 had de kortste kam bij de overige haken.

### **Bloei**

**15-15,5°C** Het snelst in bloei kwam de cultivar N 92-1019. Laat in bloei kwam cultivar Corsage Oslo.

**16-16,5°C** Het snelst in bloei kwam de cultivar Honeymoon. Laat in bloei kwam de cultivar Santana.

**18°C** Het snelst in bloei kwam de cultivar N 249-1. Laat in bloei kwam de cultivar C 012.

## **Tweede beoordeling en vergelijkingscultivars**

### **Productie**

**15-15,5°C** De gemiddelde productie per 100 geplante knollen was bij de cultivars in de tweede beoordeling 232 takken en bij de vergelijkingscultivars 244 takken. Een hoge productie hadden Destiny bij de tweede beoordeling cultivars en Avila bij de vergelijkingscultivars. De laagste productie hadden Valda en Pimpernel.

Gemiddeld werden er bij de cultivars in de tweede beoordeling 1,2 en bij de vergelijkingscultivars 1,2 haken mee gesneden aan de hoofdtak.

**16-16,5°C** De gemiddelde productie per 100 geplante knollen was bij de cultivars in de tweede beoordeling 255 takken en bij de vergelijkingscultivars 235 takken. Een hoge productie had Red River bij de tweede beoordeling cultivars en Priscilla bij de vergelijkingscultivars. De laagste productie hadden Ursula en Pimpernel.

Gemiddeld werden er bij de cultivars in de tweede beoordeling 1,4 en bij de vergelijkingscultivars 1,3 haken mee gesneden aan de hoofdtak.

**18°C** Het De gemiddelde productie per 100 geplante knollen was bij de cultivars in de tweede beoordeling 256 takken en bij de vergelijkingscultivars 359 takken. Een hoge productie hadden Laguna Beach bij de tweede beoordeling cultivars en Silver Beach bij de vergelijkingscultivars. De laagste productie hadden Bay Beach en Rapid Yellow.

Gemiddeld werden er bij de cultivars in de tweede beoordeling 1,4 en bij de vergelijkingscultivars 1,4 haken mee gesneden aan de hoofdtak.

### **Hoofdtakken**

**15-15,5°C** Het gemiddeld gewicht van de hoofdtakken was bij de cultivars in de tweede beoordeling 24.2 gram en bij de vergelijkingscultivars 25.8 gram. Veel zwaarder dan gemiddeld waren de hoofdtakken van Helena en Aleide. Licht waren de hoofdtakken van Destiny en Yvonne.

De gemiddelde lengte was bij de cultivars in de tweede beoordeling 50.8 cm en de vergelijkingscultivars 50.6 cm. Langer dan gemiddeld waren de hoofdtakken van Helena, Tara, Sussex, Destiny, Nr. 96-123, Orangina, Pimpernel en Gold River. De kortste hoofdtakken had Katrina en Avila.

**16-16,5°C** Het gemiddeld gewicht van de hoofdtakken was bij de cultivars in de tweede beoordeling 23.5 gram en bij de vergelijkingscultivars 22.4 gram. Veel zwaarder dan gemiddeld waren de hoofdtakken van Destiny en Pimpernel. Licht waren de hoofdtakken van Red River en Priscilla.

De gemiddelde lengte was bij de cultivars in de tweede beoordeling 49.4 cm en de vergelijkingscultivars 50.3 cm. Langer dan gemiddeld waren de hoofdtakken van Destiny en Pimpernel. Korter dan gemiddeld waren de hoofdtakken van Ursula, Red River en Dukaat.

**18°C** Het Het gemiddeld gewicht van de hoofdtakken was bij de cultivars in de tweede beoordeling 23.4 gram en bij de vergelijkingscultivars 19.7 gram. Veel zwaarder dan gemiddeld waren de hoofdtakken van Blossom Beach en Silver Beach. Licht waren de hoofdtakken van Long Beach en Rapid Yellow.

De gemiddelde lengte was bij de cultivars in de tweede beoordeling 51.0 cm en de vergelijkingscultivars 51.3 cm. De langste hoofdtakken hadden de cultivars Heart beach en Rapid Yellow, de kortste hadden de cultivars Laguna Beach en Silver Beach.

### Eerste haak

**15-15,5°C** Het gemiddeld gewicht van de eerste haken was bij de cultivars in de tweede beoordeling 14.7 gram en bij de vergelijkingscultivars 14.4 gram. Zwaar waren de eerste haken van Pink River en Ambassador. Het lichtst waren de eerste haken van Valda en Yvonne.

De gemiddelde lengte van de eerste haken was bij de cultivars in de tweede beoordeling was 47.1 en bij de vergelijkingscultivars 46.5 cm. Lang waren de eerste haken van Nr. 96.123 en Pimpernel. Kort waren de eerste haken van Valda en Yvonne.

**16-16,5°C** Het gemiddeld gewicht van de eerste haken was bij de cultivars in de tweede beoordeling 14.1 gram en bij de vergelijkingscultivars 14.0 gram. Zwaar waren de eerste haken van Ursula en Priscilla. Het lichtst waren de eerste haken van Destiny en Pimpernel.

De gemiddelde lengte van de eerste haken was bij de cultivars in de tweede beoordeling en bij de vergelijkingscultivars was respectievelijk 47.1 en 48.0 cm. Lang waren de eerste haken van Destiny en Dukaat. Kort waren de eerste haken van Ursula en Priscilla.

**18°C** Het gemiddeld gewicht van de eerste haken was bij de cultivars in de tweede beoordeling 14.8 gram en bij de vergelijkingscultivars 12.0 gram. Zwaar waren de eerste haken van Blossom Beach en Silver Beach. Het lichtst waren de eerste haken van Laguna Beach en Rapid Yellow.

De gemiddelde lengte van de eerste haken was bij de cultivars in de tweede beoordeling en bij de vergelijkingscultivars was respectievelijk 45.8 en 46.6 cm. Lang waren de eerste haken van Blossom Beach en Silver Beach. Kort waren de eerste haken van Laguna beach en Rapid Yellow.

### Overige haken

**15-15,5°C** Het gemiddeld gewicht van de overige haken was bij de cultivars in de tweede beoordeling 17.6 gram en bij de vergelijkingscultivars 18.0 gram. Zwaar waren de overige haken van Pink River en Avila. Licht waren de overige haken van Valda en Yvonne.

De gemiddelde lengte van de overige haken was bij de cultivars in de tweede beoordeling en bij de vergelijkingscultivars 53.6 cm. De langste tweede haken waren van de cultivars Destiny en Gold River. Het kortst waren de tweede haken van Pink River en Yvonne. Destiny had de meeste knoppen aan de kam bij de overige haken bij de tweede beoordelingscultivars en Nr. 96-123 het minst. Bij de vergelijkingscultivars hadden Gold River en Avila de meeste knoppen aan de overige haken en Ambassador en Orangina het minst. De kamlengte bij de overige haken van de tweede beoordelingscultivars was bij Pink River het langst en bij Tara het kortst. Bij de vergelijkingscultivars had Aleide de meeste kamlengte van de overige haken en Avila de minste.

**16-16,5°C** Het gemiddeld gewicht van de overige haken was bij de cultivars in de tweede beoordeling 16,8 gram en bij de vergelijkingscultivars 15,9 gram. Zwaar waren de overige haken van Destiny en Pimpernel. Licht waren de overige haken van Ursula en Dukaat.

De gemiddelde lengte van de overige haken was bij de cultivars in de tweede beoordeling 53.0 cm en bij de vergelijkingscultivars 54.7 cm. Langer dan gemiddeld waren de tweede haken van Destiny en Pimpernel. Het kortst waren de tweede haken van Ursula en Priscilla. Destiny had de meeste knoppen aan de kam bij de overige haken bij de tweede beoordelingscultivars en Ursula en Red River het minst. Bij de vergelijkingscultivars had Dukaat de meeste knoppen aan de overige haken en Priscilla het minst. De kamlengte bij de overige haken van de tweede beoordelingscultivars was bij Red River het langst en bij Ursula het kortst. Bij de vergelijkingscultivars had Pimpernel de meeste knoppen aan de overige haken en Priscilla de minste.

**18°C** Het gemiddeld gewicht van de overige haken was bij de cultivars in de tweede beoordeling 18.8 gram en bij de vergelijkingscultivars 15,1 gram. Zwaar waren de overige haken van Blossom Beach en Silver Beach. Licht waren de overige haken van Long Beach en Rapid Yellow.

De gemiddelde lengte van de overige haken was bij de cultivars in de tweede beoordeling 53.6 cm en bij de vergelijkingscultivars 53.7 cm. Langer dan gemiddeld waren de tweede haken van Blossom Beach en Silver Beach. Het kortst waren de tweede haken van Long Beach en Rapid Yellow. Long Beach en Blossom Beach hadden de meeste knoppen aan de kam bij de overige haken bij de tweede beoordelingscultivars en Bay Beach het minst. Bij de vergelijkingscultivars had Silver Beach de meeste knoppen aan de overige haken en Rapid Yellow het minst. De kamlengte bij de overige haken van de tweede beoordelingscultivars was bij Heart Beach het langst en bij Laguna Beach het kortst. Bij de vergelijkingscultivars had Silver Beach de meeste knoppen aan de overige haken en Rapid Yellow de minste.

## **Bloei**

**15-15,5°C** Het snelst in bloei kwamen de cultivars Pink River en Orangina. Laat in bloei kwamen de cultivars Tara en Aleide.

**16-16,5°C** Het snelst in bloei kwamen de cultivars Red River, Dukaat en Priscilla. Laat in bloei kwamen de cultivars Ursula en Pimpernel.

**18°C** Het snelst in bloei kwamen de cultivars Long Beach en Silver Beach. Laat in bloei kwamen Summer Beach en Rapid Yellow.

In Bijlage 5.2, 5.3 en 5.5 staan de oogstgegevens en in Bijlage 5.4 staan de gegevens van de lengte van en het aantal knoppen aan de tweede haak.

## 4.6 Beoordelingscijfers door het comité

### **Eerste beoordeling**

**15-15,5°C** Het blad en de plantopbouw waren bij de meeste cultivars 'goed' tot 'redelijk'. Scarlet Impact, M155-10, Jazmina, A 711 en A 710 kregen de hoogste waardering voor plantopbouw. Jazmina en A 711 scoorden het hoogst ten aanzien van bladstand. Giraffe kreeg voor zowel plantopbouw als bladstand de laagste waardering.

De gemiddelde waardering voor de kwaliteit van de hoofdtakken was 7.6, het hoogst gewaardeerd werden de hoofdtakken van A 711. Matig werden de hoofdtakken van Nr. 92-1019 gewaardeerd.

De gemiddelde waardering voor de knoppresentatie was 7.4. Santana kreeg de hoogste waardering en Giraffe en Nr. 97-512 kregen de laagste waardering.

De gemiddelde waardering voor de bloem was 7.7; de mooiste bloemen hadden de cultivars Giraffe en Honeymoon. Snow River kreeg de laagste waardering.

De gemiddelde waardering voor de bloeiwijze was 7.1; de bloeiwijze van Honeymoon werd het hoogst gewaardeerd en Nr. 97-512 kreeg de laagste waardering voor de bloeiwijze.

De gemiddelde waardering voor duimen was 6.2. Honeymoon en A 711 waren het minst gevoelig voor duimen, Corsage Oslo was het gevoeligst.

De gemiddelde waardering voor de kwaliteit van de haken was 6,9. Het hoogst gewaardeerd werden de haken van Honeymoon en Corsage Oslo kreeg de laagste waardering.

Het gemiddelde gebruikswaardecijfer was 6,7. Het hoogst gewaardeerd werd Honeymoon. Duidelijk lager dan gemiddeld werd Corsage Oslo beoordeeld.

**16-16,5°C** Het blad en de plantopbouw waren bij de twee cultivars 'goed' tot 'redelijk'. Santana scoorde bij zowel plantopbouw als bij bladstand een halve punt hoger dan Honeymoon.

De gemiddelde waardering voor de kwaliteit van de hoofdtakken was 7.3. Het hoogst gewaardeerd werden de hoofdtakken van Honeymoon. Santana scoorde 0.6 punten lager dan Honeymoon.

De gemiddelde waardering voor de knoppresentatie was 7.2. Santana kreeg de hoogste waardering en Honeymoon kreeg de laagste waardering.

De gemiddelde waardering voor de bloem was 8.0; de mooiste bloemen had de cultivars Honeymoon en Snow River kreeg een lagere waardering.

De gemiddelde waardering voor de bloeiwijze was 7.1; de bloeiwijze van Honeymoon werd het hoogst gewaardeerd en Santana kreeg de laagste waardering voor de bloeiwijze.

De gemiddelde waardering voor duimen was 6.4. Honeymoon was het minst gevoelig voor duimen, Santana had iets meer neiging tot duimen.

De gemiddelde waardering voor de kwaliteit van de haken was 7.4. Het hoogst gewaardeerd werden de haken van Honeymoon en Santana kreeg de laagste waardering.

Het gemiddelde gebruikswaardecijfer was 7.3. Het hoogst gewaardeerd werd Honeymoon. Santana kreeg de laagste waardering.

**18°C** Het blad en de plantopbouw waren bij de meeste cultivars 'zeer goed' tot 'goed'. A 099 kreeg de hoogste waardering voor plantopbouw en bladstand. N 249-1 kreeg voor zowel plantopbouw als bladstand de laagste waardering.

De gemiddelde waardering voor de kwaliteit van de hoofdtakken was 7.3, het hoogst gewaardeerd werden de hoofdtakken van A 099. Matig werden de hoofdtakken van N 249-1 gewaardeerd.

De gemiddelde waardering voor de knoppresentatie was 7.2. C 012 kreeg de hoogste waardering en N 249-1 en A 099 kregen de laagste waardering.

De gemiddelde waardering voor de bloem was 7.1; de mooiste bloemen had de cultivar A 099.

N 249-1 kreeg de laagste waardering.

De gemiddelde waardering voor de bloeiwijze was 6.4; de bloeiwijze van A 099 werd het hoogst gewaardeerd en C 012 kreeg met 5.6 punten de laagste score voor de bloeiwijze.

De gemiddelde waardering voor duimen was 6.0. N 249-1 was het minst gevoelig voor duimen, C 012 was met een score van 4.8 het gevoeligst.

De gemiddelde waardering voor de kwaliteit van de haken was 6,4. Het hoogst gewaardeerd werden de haken van A 099 en C 012 kreeg de laagste waardering.

Het gemiddelde gebruikswaardecijfer was 6,3. Het hoogst gewaardeerd werd A 099. Duidelijk lager dan gemiddeld werd C 012 beoordeeld.

### **Tweede beoordeling en vergelijkingscultivars**

**15-15,5°C** De waardering voor plantopbouw en bladstand bij de cultivars van de tweede beoordeling was redelijk tot goed. Echter Valda scoorde met 5.5 punten, matig. De waardering voor plantopbouw en blad was bij de vergelijkingscultivars goed tot redelijk. Destiny en Ambassador kregen de beste waardering voor plantopbouw en bladstand. Valda en Orangina kregen de laagste waardering.

De gemiddelde waardering voor de kwaliteit van de hoofdtak was bij de cultivars in de tweede beoordeling 7,1 en bij de vergelijkingscultivars 7,3; het hoogst gewaardeerd werden de hoofdtakken van Nr 96-115 , Nr 96-123 en Gold River. De hoofdtakken van Katrina en Yvonne werden het laagst gewaardeerd.

De gemiddelde waardering voor de knoppresentatie was bij de cultivars in de tweede beoordeling 7,2 en bij de vergelijkingscultivars 7,5. De hoogste waardering kreeg de knoppresentatie van Pink River en Orangina. Het laagst werden de knoppresentaties van Sussex en Pimpernel gewaardeerd.

De gemiddelde waardering voor de bloem was bij de cultivars in de tweede beoordeling 7,4 en bij de vergelijkingscultivars 7,7. De bloemen van Katrina en Orangina kregen de hoogste waardering, Nr. 96-123, Aleide en Ambassador kregen de laagste waardering.

De gemiddelde waardering voor de bloeiwijze was bij de cultivars in de tweede beoordeling 6.7 en bij de vergelijkingscultivars 7,1; de beste bloeiwijze hadden Pink River en Aleide. De bloeiwijze van Katrina, Yvonne en Orangina kregen de laagste waardering.

De gemiddelde waardering voor duimen was bij de cultivars in de tweede beoordeling 6.0 en bij de vergelijkingscultivars 6.6. Tara, Helena en Aleide bleken het minst gevoelig voor duimen. Nr 96-123 en Yvonne waren het meest gevoelig voor duimen.

De gemiddelde waardering voor de kwaliteit van de haken was bij de cultivars in de tweede beoordeling 6.8 en bij de vergelijkingscultivars 7.1; het hoogst gewaardeerd werden de haken van Destiny en Gold River.

De haken van Nr 96-123, Sussex en Pimpernel kregen de laagste waardering.

Het gemiddeld gebruikswaardecijfer was bij de cultivars in de tweede beoordeling 6.5 en bij de vergelijkingscultivars 7,0. Het hoogst gewaardeerd werden Destiny en Gold River. Valda en Pimpernel kregen het laagste gebruikswaardecijfer.

**16-16,5°C** De waardering voor plantopbouw en bladstand bij de cultivars van de tweede beoordeling was goed, met uitzondering van Ursula. Deze cultivar scoorde onvoldoende. De waardering voor plantopbouw en blad was bij de vergelijkingscultivars goed tot redelijk. Destiny en Priscilla kregen de beste waardering voor plantopbouw. Ursula, Dukaat en Pimpernel kregen de laagste waardering. Het blad van Destiny en Priscilla kreeg een goede waardering. Het blad van Ursula werd slecht en Dukaat en Pimpernel werd matig beoordeeld.

De gemiddelde waardering voor de kwaliteit van de hoofdtak was bij de cultivars in de tweede beoordeling 6.8 en bij de vergelijkingscultivars 7.1; het hoogst gewaardeerd werden de hoofdtakken van Destiny en Pimpernel. De hoofdtakken van Ursula en Dukaat werden het laagst gewaardeerd.

De gemiddelde waardering voor de knoppresentatie was bij de cultivars in de tweede beoordeling 7.4 en bij de vergelijkingscultivars 7.2. De hoogste waardering kreeg de knoppresentatie van Red River en Priscilla.

Het laagst werden de knoppresentaties van Ursula en Dukaat gewaardeerd.

De gemiddelde waardering voor de bloem was bij de cultivars in de tweede beoordeling 7.4 en bij de vergelijkingscultivars 7.3. De bloemen van Destiny en Priscilla kregen de hoogste waardering, Ursula en Dukaat kregen de laagste waardering.

De gemiddelde waardering voor de bloeiwijze was bij de cultivars in de tweede beoordeling en bij de vergelijkingscultivars 6.8; de beste bloeiwijze hadden Red River, Ursula en Pimpernel. De bloeiwijze van Destiny en Dukaat kregen de laagste waardering.

De gemiddelde waardering voor duimen was bij de cultivars in de tweede beoordeling 6.5 en bij de vergelijkingscultivars 6.1. Red River, Destiny en Priscilla bleken het minst gevoelig voor duimen. Ursula, Dukaat en Pimpernel waren het meest gevoelig voor duimen.

De gemiddelde waardering voor de kwaliteit van de haken was bij de cultivars in de tweede beoordeling en bij de vergelijkingscultivars 6.7; het hoogst gewaardeerd werden de haken van Red River, Dukaat en Pimpernel. De haken van Ursula en Priscilla kregen de laagste waardering.

Het gemiddeld gebruikswaardecijfer was bij de cultivars in de tweede beoordeling 6.6 en bij de vergelijkingscultivars 6.8. Het hoogst gewaardeerd werden Red River en Pimpernel. Ursula en Priscilla kregen het laagste gebruikswaardecijfer.

**18°C** De waardering voor plantopbouw bij de cultivars van de tweede beoordeling was redelijk tot goed. Bay Beach scoorde met 5.0 zeer laag. De waardering voor plantopbouw was bij de vergelijkingscultivars goed tot redelijk. Summer beach, Laguna Beach en Silver Beach kregen de beste waardering voor plantopbouw. Bay Beach en Rapid Yellow kregen de laagste waardering. Het blad van Laguna Beach, Rapid Yellow en Silver Beach kreeg een goede waardering. Het blad van Bay Beach werd matig en Heart Beach werd slecht beoordeeld.

De gemiddelde waardering voor de kwaliteit van de hoofdtak was bij de cultivars in de tweede beoordeling 7.6 en bij de vergelijkingscultivars 7.4; het hoogst gewaardeerd werden de hoofdtakken van Blossom Beach en Silver Beach. De hoofdtakken van Laguna Beach en Rapid Yellow werden het laagst gewaardeerd.

De gemiddelde waardering voor de knoppresentatie was bij de cultivars in de tweede beoordeling 7.2 en bij de vergelijkingscultivars 6.9. De hoogste waardering kreeg de knoppresentatie van Long Beach en Silver Beach. Het laagst werden de knoppresentaties van Heart Beach en Rapid Yellow gewaardeerd.

De gemiddelde waardering voor de bloem was bij de cultivars in de tweede beoordeling 7.3 en bij de vergelijkingscultivars 7.0. De bloemen van Bay Beach, Blossom Beach en Silver Beach kregen de hoogste waardering, Laguna beach en Rapid Yellow kregen de laagste waardering.

De gemiddelde waardering voor de bloeiwijze was bij de cultivars in de tweede beoordeling en bij de vergelijkingscultivars 6.9; de beste bloeiwijze hadden Summer Beach en Silver Beach. De bloeiwijze van Blossom Beach en Rapid Yellow kregen de laagste waardering.

De gemiddelde waardering voor duimen was bij de cultivars in de tweede beoordeling 6.8 en bij de vergelijkingscultivars 7.3. Laguna Beach en Silver Beach bleken het minst gevoelig voor duimen. Blossom Beach en Rapid Yellow waren het meest gevoelig voor duimen.

De gemiddelde waardering voor de kwaliteit van de haken was bij de cultivars in de tweede beoordeling 6.9 en bij de vergelijkingscultivars 6.6; het hoogst gewaardeerd werden de haken van Long Beach, Blossom Beach en Silver Beach. De haken van Laguna Beach en Rapid Yellow kregen de laagste waardering.

Het gemiddeld gebruikswaardecijfer was bij de cultivars in de tweede beoordeling en bij de vergelijkingscultivars 6.9. Het hoogst gewaardeerd werden Long Beach, Summer Beach en Silver Beach. Laguna Beach en Rapid Yellow kregen het laagste gebruikswaardecijfer.

In Bijlage 5.6 staan de resultaten van de beoordeling door het comité.

## 4.7 Houdbaarheid hoofdtakken

### **Eerste beoordeling**

#### **Grondtemperatuur 15 – 15,5°C**

Het gemiddelde aantal knoppen op de kam was 15,3 waarvan gemiddeld 5,8 knoppen open zijn gekomen. De meeste knoppen op de hoofdkam had Jazmina. Scarlet Impact had de minste knoppen op de hoofdkam. Bij M 155 - 10 kwamen de meeste knoppen open en bij Giraffe de minste knoppen.

De gemiddelde houdbaarheid was 8,7 dagen. Veel langer houdbaar dan gemiddeld waren de takken van Nr. 92 - 1019. Korter houdbaar dan gemiddeld was de cultivar A 710.

De gemiddelde kamlengte was 12,2 cm. Een veel langere kam dan gemiddeld had: Honeymoon. Nr. 97 - 512 had de kortste kam.

De bloemen van de eerste beoordelingscultivars kwamen gemiddeld iets minder dan redelijk open. De bloemen van Snow River, Scarlet Impact, M 155 - 10, Xenia en A 710 kwamen matig open. Tussen redelijk en goed open kwamen de bloemen van Corsage Oslo. Misvormde knoppen kwamen niet bij de cultivars voor.

#### **Grondtemperatuur 16 – 16,5°C**

Het gemiddelde aantal knoppen op de kam was 16,7 waarvan bij deze cultivars gemiddeld 4,6 knoppen open zijn gekomen. De meeste knoppen op de hoofdkam had Honeymoon. Santana had iets minder knoppen op de hoofdkam. Bij Santana kwamen de meeste knoppen open bij Honeymoon iets minder knoppen.

De gemiddelde houdbaarheid was 8,1 dagen. Het langst houdbaar waren de takken van de cultivar .Honeymoon, Santana had een iets kortere houdbaarheid.

De gemiddelde kamlengte was 13,9 cm, waarwan Honeymoon een iets langere kam had dan Santana.

De bloemen van de cultivars kwamen gemiddeld redelijk open. Tussen de twee cultivars zat geen verschil in openkomen van de bloemen. Misvormde knoppen kwamen niet bij de cultivars voor.

#### **Grondtemperatuur 18°C**

Het gemiddelde aantal knoppen op de kam bij deze cultivars was 15,4 waarvan gemiddeld 7,3 knoppen open kwamen. De meeste knoppen op de hoofdkam had C 012. Het minste knoppen op de hoofdkam had N 249 - 1. Bij N 249 – 1 kwamen de meeste knoppen open en bij A 099 het minste aantal knoppen.

De gemiddelde houdbaarheid was 11,8 dagen. Het langst houdbaar waren de takken van de cultivar N 249 - 1. A 099 had de kortste houdbaarheid.

De gemiddelde kamlengte was 10,6 cm, waarwan A 099 de langste kam had en N 249 – 1 de kortste.

De bloemen van de cultivars kwamen gemiddeld tussen matig en redelijk open. N 249 – 1 kwam matig open. Misvormde knoppen kwamen niet voor.

### **Tweede beoordeling en vergelijkingscultivars**

#### **Grondtemperatuur 15 – 15,5°C**

Het gemiddelde aantal knoppen op de kam was bij de cultivars in de tweede beoordeling 14,4 en bij de vergelijkingscultivars 13,9 waarvan respectievelijk 5,7 en 6,1 knoppen open kwamen. Valda en Avila hadden de meeste knoppen op de kam en Nr. 96 - 123 en Orangina de minste. Bij de cultivars Helena en Ambassador kwamen de meeste knoppen open. Bij Sussex en Yvonne kwamen de minste knoppen open.

De gemiddelde houdbaarheid was bij de cultivars in de tweede beoordeling 8,9 dagen en bij de vergelijkingscultivars 9,2 dagen. Veel langer houdbaar dan gemiddeld waren de takken van Helena en Ambassador. Bij Destiny en Avila was de houdbaarheid het kortst.

De gemiddelde lengte van de kam was bij de cultivars in de tweede beoordeling was 13 cm en bij de vergelijkingscultivars 12 cm. Langer dan gemiddeld waren de kammen van Katrina, Pimpernel en Orangina. Tara en Avila hadden een kortere kam dan gemiddeld.

Bij de cultivars van de tweede beoordeling en de vergelijkingscultivars kwamen de bloemen vrij redelijk open. Matig open kwamen de bloemen van Pink River, Destiny, Valda, en Aleide. Goed open kwamen de bloemen van Katrina. De cultivars hadden geen last van misvormde bloemen.

In Bijlage 5.7 vindt u de gemiddelde houdbaarheidscijfers weer gegeven.

### **Grondtemperatuur 16 – 16,5°C**

Het gemiddelde aantal knoppen op de kam was bij de cultivars bij deze grondtemperatuur in de tweede beoordeling 14,4 en bij de vergelijkingscultivars 14,5. Hiervan kwamen respectievelijk 5,2 en 6,1 knoppen open. Red River en Dukaat hadden de meeste knoppen op de kam. Ursula en Priscilla hadden het minste aantal knoppen op de kam. Bij de cultivars Red River en Dukaat kwamen de meeste knoppen open en bij Destiny en Priscilla het minste.

De gemiddelde houdbaarheid was bij de cultivars in de tweede beoordeling 7,7 dagen en bij de vergelijkingscultivars 8,7 dagen. Langer houdbaar dan gemiddeld waren de takken van Red River en Dukaat. Bij de cultivars Destiny en Priscilla was de houdbaarheid het kortst.

De gemiddelde lengte van de kam was bij de cultivars in de tweede beoordeling was 12,1 cm en bij de vergelijkingscultivars 12 cm. Langer dan gemiddeld waren de kammen van Red River en Pimpernel. Destiny en Priscilla hadden een kortere kam.

Bij de cultivars van de tweede beoordeling kwamen de bloemen vrij redelijk open en bij de vergelijkingscultivars redelijk open. Matig open kwamen de bloemen van Red River en Destiny.

De cultivars hadden geen last van misvormde bloemen.

In Bijlage 5.7 vindt u de gemiddelde houdbaarheidscijfers weer gegeven.

### **Grondtemperatuur 18°C**

Het gemiddelde aantal knoppen op de kam was bij de cultivars bij deze grondtemperatuur in de tweede beoordeling 16,6 en bij de vergelijkingscultivars 17,1. Hiervan er 6,6 en 7,4 knoppen open kwamen.

Long Beach en Silver Beach hadden de meeste knoppen op de kam. De cultivars Bay Beach en Rapid Yellow hadden het minste aantal knoppen op de kam. Bij de cultivars Heart Beach, Bay Beach en Rapid Yellow kwamen de meeste knoppen open en bij Blossom Beach en Silver Beach het minste aantal knoppen.

De gemiddelde houdbaarheid was bij de cultivars in de tweede beoordeling 10,1 dagen en bij de vergelijkingscultivars 11,1 dagen. Langer houdbaar dan gemiddeld waren de takken van Heart Beach en Silver Beach. De cultivars Laguna Beach en Rapid Yellow hadden de kortste houdbaarheid.

De gemiddelde lengte van de kam was bij de cultivars in de tweede beoordeling was 10,7 cm en bij de vergelijkingscultivars 10,3 cm. Langer dan gemiddeld waren de kammen van Long Beach en Silver Beach. Laguna Beach en Rapid Yellow hadden de kortste kam.

Bij de cultivars van de tweede beoordeling kwamen de bloemen vrij redelijk open en bij de vergelijkingscultivars redelijk open. De cultivars hadden geen last van misvormde bloemen.

In Bijlage 5.7 vindt u de gemiddelde houdbaarheidscijfers weer gegeven.



## 4.8 Globale vergelijking van de cultivars in de verschillende jaren

### 4.8.1 Gewone Freesia (15 – 15.5°C)

- plantdatum	19 juni 2002	19 juni 2003	16 juni 2004
- aantal cultivars	32	31	36
- aantal dagen tot			
- begin oogst	104	89	92
- takken/100 planten	263	269	242
- aantal meegeoogste			
- haken aan de hoofdtak	1.3	1.3	1.2
- gewicht hoofdtak	25.0	25.3	24.7
- gewicht eerste haak	14.8	13.4	15.2
- gewicht overige haken	16.6	16.7	18.1
- gebruikswaardecijfer	6.2	7.4	6.8
- houdbaarheid (dagen)	9.4	11.5	8.9

### 4.8.2 Beach Freesia

	2002*	2003*	2004
- plantdatum	5 juli 2002	8 juli 2003	30 juni 2004
- aantal cultivars	12	11	9
- aantal dagen tot			
- begin oogst	125	138	92
- takken/100 planten	268	241	282
- aantal meegeoogste			
- haken aan de hoofdtak	1.6	1.4	1.3
- gewicht hoofdtak	26.5	21.4	22.7
- gewicht eerste haak	13.0	11.2	14.1
- gewicht overige haken	15.7	14.2	17.0
- gebruikswaardecijfer	7.9	7.6	6.7
- houdbaarheid (dagen)	13.3	10.7	10.6

\* gen grondkoeling

## 5 Bijlagen

### 5.1 Plantschema's

Schema Sortimentsvergelijking Freesia herfststeelt 2004 (grondtemperatuur 15 – 15,5°C)

buitenproef		buitenproef		buitenproef		buitenproef	
		44	Valda			15	Gold River
58	Avila	43	Santana	29	Santana	14	Kartina
57	Katrina	42	Sussex	28	Honeymoon	13	M 012 – 1
56	Tara	41	A 710	27	A 711	12	Yvonne
55	Gold River	40	Helena	26	Xenia	11	Pimpernel
54	Nr. 92 – 1019	39	Xenia	25	Destiny	10	Valda
53	M 012 – 1	38	Destiny	24	Aleide	9	Nr. 92 – 1019
52	Ambassador	37	Nr. 96 – 123	23	Nr. 97 – 512	8	Avila
51	M 155 – 10	36	Jazmina	22	Pink River	7	Tara
50	A 711	35	Honeymoon	21	Nr. 96 – 123	6	Helena
49	Pimpernel	34	Yvonne	20	Ambassador	5	Jazmina
48	Corsage Oslo	33	Scarlet Impact	19	A 710	4	M 155 – 10
47	Aleide	32	Pink River	18	Nr. 96 – 115	3	Scarlet Impact
46	Nr. 96 – 115	31	Orangina	17	Giraffe	2	Orangina
45	Giraffe	30	Nr. 97 – 512	16	Sussex	1	Corsage Oslo
buitenproef		buitenproef		buitenproef		buitenproef	

#### PAD

Schema Sortimentsvergelijking Freesia herfststeelt 2004 (grondtemperatuur 16 – 16,5°C)

	buitenproef
16	Ursula
15	Destiny
14	Red River
13	Pimpernel
12	Honeymoon
11	Dukaat
10	Santana
9	Priscilla
8	Santana
7	Priscilla
6	Destiny
5	Ursula
4	Pimpernel
3	Red River
2	Honeymoon
1	Dukaat
	buitenproef

Schema Sortimentsvergelijking Beach Freesia herfststeelt 2004 (grondtemperatuur 18°C)

	buitenproef
22	N 249 – 1
21	Long Beach
20	Rapid Yellow
19	A 099
18	Laguna Beach
17	Heart Beach
16	C 012
15	Bay Beach
14	Silver Beach
13	Summer Beach
12	Blossom Beach
11	Bay Beach
10	Rapid Yellow
9	A 099
8	N 249 – 1
7	Heart Beach
6	Summer Beach
5	Blossom Beach
4	C 012
3	Silver Beach
2	Laguna Beach
1	Long Beach
	buitenproef

## 5.2 Oogstgegevens: productie

Grondtemperatuur 15 – 15,5°C

Cultivar	gem. aantal splijters per knol	aantal takken per 100 geplante knollen*	aantal takken per bruto m <sup>2</sup> *	aantal haken aan de hoofd- tak
<b>Eerste beoordeling</b>				
Corsage Oslo	1.2	209	126	1.1
Nr. 97 – 512	0.8	231	138	1.0
Nr. 92 – 1019	0.6	312	187	1.3
M 012 – 1 (Snow River)	0.7	282	169	1.2
Scarlet Impact	1.0	265	159	1.1
M 155 – 10	0.3	222	133	1.3
Honeymoon	0.3	269	161	1.2
Santana	0.8	221	133	1.0
Jazmina	0.5	270	162	1.1
Xenia	1.2	347	208	1.1
A 711	0.4	258	155	1.1
A 710	0.1	246	147	1.1
Giraffe	0.6	180	108	1.2
<b>Gemiddeld</b>	<b>0.7</b>	<b>255</b>	<b>153</b>	<b>1.1</b>
<b>Tweede beoordeling</b>				
Nr. 96 – 115	0.1	255	153	1.1
Nr. 96 – 123	0.3	282	169	1.1
Pink River	0.1	179	108	1.2
Destiny	0.2	294	177	1.3
Sussex	0.3	203	122	1.0
Katrina	1.0	266	160	1.2
Valda	1.2	172	103	1.2
Tara	1.5	246	148	1.3
Helena	0.4	192	115	1.2
<b>Gemiddeld</b>	<b>0.6</b>	<b>232</b>	<b>139</b>	<b>1.2</b>
<b>Vergelijkingscultivars</b>				
Gold River	0.1	300	180	1.0
Avila	1.5	322	193	1.6
Pimpernel	0.6	187	112	1.1
Aleide	0.1	219	131	1.3
Yvonne	0.6	208	125	1.1
Ambassador	0.2	229	138	1.6
Orangina	0.1	243	146	1.0
<b>Gemiddeld</b>	<b>0.5</b>	<b>244</b>	<b>146</b>	<b>1.2</b>

\*aantal geplante knollen – het aantal getrokken planten vanwege virus, fusarium of vermenging

## Productie vervolg

Grondtemperatuur 16 – 16,5°C

Cultivar	gem. aantal splijters per knol	aantal takken per 100 geplante knollen	aantal takken per bruto m <sup>2</sup>	aantal haken aan de hoofd- tak
<b>Eerste beoordeling</b>				
Honeymoon	0.4	305	183	1.2
Santana	0.8	182	109	1.1
<b>Gemiddeld</b>	<b>0.6</b>	<b>244</b>	<b>146</b>	<b>1.2</b>
<b>Tweede beoordeling</b>				
Red River	0.4	299	179	1.2
Destiny	0.2	292	175	1.7
Ursula	0.7	173	104	1.3
<b>Gemiddeld</b>	<b>0.4</b>	<b>255</b>	<b>153</b>	<b>1.4</b>
<b>Vergelijkingscultivars</b>				
Dukaat	0.7	221	133	1.6
Pimpernel	0.5	183	110	1.2
Priscilla	0.4	302	181	1.0
<b>Gemiddeld</b>	<b>0.6</b>	<b>235</b>	<b>141</b>	<b>1.3</b>

Grondtemperatuur 18°C

Cultivar	gem. aantal splijters per knol	aantal takken per 100 geplante knollen	aantal takken per bruto m <sup>2</sup>	aantal haken aan de hoofd- tak
<b>Eerste beoordeling</b>				
N 249 – 1	1.1	328	197	1.2
A 099	0.7	293	176	1.1
C 012	0.2	232	139	1.3
<b>Gemiddeld</b>	<b>0.7</b>	<b>284</b>	<b>171</b>	<b>1.2</b>
<b>Tweede beoordeling</b>				
Long Beach	0.9	313	188	1.4
Summer Beach	0.5	211	127	1.7
Laguna Beach	1.3	355	213	1.5
Heart Beach	1.0	236	141	1.2
Bay Beach	1.3	180	108	1.4
Blossom Beach	0.8	242	145	1.2
<b>Gemiddeld</b>	<b>1.0</b>	<b>256</b>	<b>154</b>	<b>1.4</b>
<b>Vergelijkingscultivars</b>				
Rapid Yellow	0.2	356	213	1.5
Silver Beach	2.0	362	217	1.3
<b>Gemiddeld</b>	<b>1.1</b>	<b>359</b>	<b>215</b>	<b>1.4</b>

## 5.3 Oogstgegevens: lengte en gewicht

Grondtemperatuur 15 – 15,5°C

Cultivar	hoofdtak		eerste haken		overige haken	
	lengte (cm)	gewicht (g)	lengte (cm)	gewicht (g)	lengte (cm)	gewicht (g)
<b>Eerste beoordeling</b>						
Corsage Oslo	54.6	25.0	48.4	12.6	55.4	14.3
Nr. 97 – 512	52.4	22.0	44.8	14.3	52.2	17.0
Nr. 92 – 1019	51.1	21.4	46.8	13.7	55.6	17.8
M 012 – 1 (Snow River)	52.4	22.3	48.9	12.8	55.8	16.6
Scarlet Impact	49.8	25.6	47.3	17.5	54.1	19.2
M 155 – 10	49.7	24.5	50.6	13.9	55.5	16.8
Honeymoon	50.4	24.9	48.6	16.1	56.0	18.3
Santana	50.1	23.5	48.4	14.4	53.9	15.5
Jazmina	53.1	27.7	48.4	16.5	57.0	22.3
Xenia	51.4	26.6	49.5	13.6	57.7	16.7
A 711	54.1	25.8	50.6	16.9	56.1	22.3
A 710	50.9	29.4	44.1	30.0	51.4	22.2
Giraffe	51.3	21.4	45.9	15.1	46.7	14.7
<b>Gemiddeld</b>	<b>51.6</b>	<b>24.6</b>	<b>47.9</b>	<b>16.0</b>	<b>54.4</b>	<b>18.0</b>
<b>Tweedebeoordeling</b>						
Nr. 96 – 115	49.7	23.6	48.9	15.6	55.9	18.6
Nr. 96 – 123	52.6	24.0	50.2	14.1	57.0	16.5
Pink River	49.1	24.9	45.6	19.0	49.7	22.8
Destiny	52.2	22.8	48.6	13.2	59.0	18.7
Sussex	51.3	25.3	46.7	14.4	56.3	16.1
Katrina	47.3	23.6	45.9	17.3	53.1	19.4
Valda	50.4	22.3	42.5	11.7	51.4	14.0
Tara	52.9	24.2	46.5	12.3	53.5	15.6
Helena	51.6	27.3	49.3	14.2	54.1	16.3
<b>Gemiddeld</b>	<b>50.8</b>	<b>24.2</b>	<b>47.1</b>	<b>14.7</b>	<b>54.6</b>	<b>17.6</b>
<b>Vergelijkingscultivars</b>						
Gold River	55.3	25.6	51.4	13.4	56.7	16.1
Avila	47.9	26.2	46.2	14.8	54.9	21.1
Pimpernel	51.5	24.3	52.0	15.3	52.8	17.4
Aleide	49.9	30.8	45.2	14.8	54.2	18.7
Yvonne	50.0	21.5	41.9	11.7	50.2	13.6
Ambassador	48.1	27.7	44.9	15.7	53.8	19.5
Orangina	51.5	24.5	44.0	15.3	52.4	19.4
<b>Gemiddeld</b>	<b>50.6</b>	<b>25.8</b>	<b>46.5</b>	<b>14.4</b>	<b>53.6</b>	<b>18.0</b>

## Lengte en gewicht vervolg

Grondtemperatuur 16 – 16,5°C

Cultivar	hoofdtak		eerste haken		overige haken	
	lengte (cm)	gewicht (g)	lengte (cm)	gewicht (g)	lengte (cm)	gewicht (g)
<b>Eerste beoordeling</b>						
Honeymoon	49.8	27.5	50.1	16.5	54.2	18.9
Santana	51.3	24.2	49.9	17.3	52.3	16.9
<b>Gemiddeld</b>	<b>50.6</b>	<b>25.9</b>	<b>50.0</b>	<b>16.9</b>	<b>53.3</b>	<b>17.9</b>
<b>Tweede beoordeling</b>						
Red River	49.2	22.6	47.4	14.1	53.0	17.0
Destiny	50.7	24.1	48.8	13.9	55.0	17.2
Ursula	48.2	23.7	45.2	14.4	51.1	16.3
<b>Gemiddeld</b>	<b>49.4</b>	<b>23.5</b>	<b>47.1</b>	<b>14.1</b>	<b>53.0</b>	<b>16.8</b>
<b>Vergelijkingscultivars</b>						
Dukaat	49.2	22.5	49.6	13.6	54.4	15.4
Pimpernel	51.0	24.6	48.4	14.1	56.7	16.3
Priscilla	50.8	20.0	45.9	14.2	52.9	15.9
<b>Gemiddeld</b>	<b>50.3</b>	<b>22.4</b>	<b>48.0</b>	<b>14.0</b>	<b>54.7</b>	<b>15.9</b>

Grondtemperatuur 18°C

Cultivar	hoofdtak		eerste haken		overige haken	
	lengte (cm)	gewicht (g)	lengte (cm)	gewicht (g)	lengte (cm)	gewicht (g)
<b>Eerste beoordeling</b>						
N 249 – 1	49.5	18.2	47.9	11.0	52.9	13.0
A 099	52.4	23.5	49.3	17.3	56.6	20.7
C 012	54.2	28.7	53.1	16.8	58.2	18.3
<b>Gemiddeld</b>	<b>52.0</b>	<b>23.5</b>	<b>50.1</b>	<b>15.0</b>	<b>55.9</b>	<b>17.3</b>
<b>Tweede beoordeling</b>						
Long Beach	49.9	20.2	47.2	13.7	50.5	15.8
Summer Beach	51.6	22.8	43.8	14.6	53.5	21.4
Laguna Beach	49.1	24.2	43.1	13.1	52.9	17.3
Heart Beach	52.7	23.7	43.4	13.4	54.1	17.9
Bay Beach	50.6	23.8	45.4	15.4	54.2	18.0
Blossom Beach	51.8	25.9	51.7	18.3	56.3	22.5
<b>Gemiddeld</b>	<b>51.0</b>	<b>23.4</b>	<b>45.8</b>	<b>14.8</b>	<b>53.6</b>	<b>18.8</b>
<b>Vergelijkingscultivars</b>						
Rapid Yellow	51.7	18.2	46.4	10.4	52.6	12.7
Silver Beach	50.8	21.2	46.8	13.6	54.7	17.5
<b>Gemiddeld</b>	<b>51.3</b>	<b>19.7</b>	<b>46.6</b>	<b>12.0</b>	<b>53.7</b>	<b>15.1</b>

## 5.4 Aantal dagen vanaf planten tot 10, 50 en 90% van de totale productie

Grondtemperatuur 15 – 15,5°C

Cultivar	10%	50%	90%	n takken/m <sup>2</sup> /week*
<b>Eerste beoordeling</b>				
Corsage Oslo 1012	122	142	179	4.4
Nr. 97 – 512	109	129	173	5.0
Nr. 92 – 1019	99	117	157	7.5
M 012 – 1 (Snow River)	109	130	170	6.3
Scarlet Impact	110	133	171	5.9
M 155 – 10	114	139	181	4.6
Honeymoon	106	128	162	6.3
Santana	113	131	171	4.9
Jazmina	106	125	165	6.2
Xenia	117	140	174	7.5
A 711	106	122	160	6.1
A 710	106	122	150	6.2
Giraffe	117	141	176	3.9
<b>Gemiddeld</b>	<b>110</b>	<b>131</b>	<b>168</b>	<b>5.7</b>
<b>Tweede beoordeling</b>				
Nr. 96 – 115	106	128	171	5.6
Nr. 96 – 123	113	136	171	6.2
Pink River	99	117	149	4.6
Destiny	109	128	171	6.5
Sussex	120	139	187	4.1
Katrina	106	124	166	6.1
Valda	114	134	169	3.8
Tara	121	137	170	5.5
Helena	113	132	176	4.1
<b>Gemiddeld</b>	<b>111</b>	<b>131</b>	<b>170</b>	<b>5.2</b>
<b>Vergelijkingscultivars</b>				
Gold River	106	122	163	7.0
Avila	106	132	172	7.1
Pimpernel	114	132	181	3.9
Aleide	116	132	166	5.0
Yvonne	113	127	165	4.8
Ambassador	103	125	154	5.6
Orangina	102	120	137	6.7
<b>Gemiddeld</b>	<b>109</b>	<b>127</b>	<b>163</b>	<b>5.6</b>

\* Niet tot einde van teelt maar tot 90% van de oogst i.v.m. eerder stoppen van de proef, daarom ook over 90% van de oogst berekent.



## Vervolg aantal dagen vanaf planten tot 10, 50 en 90% van de totale productie

Grondtemperatuur 16 – 16,5°C

Cultivar	10%	50%	90%	n takken/m <sup>2</sup> /week*
<b><u>Eerstebeoordeling</u></b>				
Honeymoon	105	138	172	6.7
Santana	118	144	180	3.8
<b>Gemiddeld</b>	<b>112</b>	<b>141</b>	<b>176</b>	<b>5.2</b>
<b><u>Tweede beoordeling</u></b>				
Red River	100	125	166	6.8
Destiny	115	143	180	6.1
Ursula	119	142	178	3.7
<b>Gemiddeld</b>	<b>111</b>	<b>137</b>	<b>175</b>	<b>5.5</b>
<b><u>Vergelijkingscultivars</u></b>				
Dukaat	115	144	185	4.5
Pimpernel	117	142	186	3.7
Priscilla	115	134	166	6.9
<b>Gemiddeld</b>	<b>116</b>	<b>140</b>	<b>179</b>	<b>5.0</b>

Grondtemperatuur 18°C

Cultivar	10%	50%	90%	n takken/m <sup>2</sup> /week*
<b><u>Eerste beoordeling</u></b>				
N 249 – 1	83	105	136	9.1
A 099	97	114	158	7.0
C 012	100	127	160	5.5
<b>Gemiddeld</b>	<b>93</b>	<b>115</b>	<b>151</b>	<b>7.2</b>
<b><u>Tweede beoordeling</u></b>				
Long Beach	90	110	150	7.9
Summer Beach	110	133	158	5.1
Laguna Beach	97	114	144	9.3
Heart Beach	97	117	156	5.7
Bay Beach	104	127	159	4.3
Blossom Beach	98	121	159	5.7
<b>Gemiddeld</b>	<b>99</b>	<b>120</b>	<b>154</b>	<b>6.3</b>
<b><u>Vergelijkingscultivars</u></b>				
Rapid Yellow	101	119	146	9.2
Silver Beach	97	114	149	9.2
<b>Gemiddeld</b>	<b>99</b>	<b>117</b>	<b>148</b>	<b>9.2</b>

\* Niet tot einde van teelt maar tot 90% van de oogst i.v.m. eerder stoppen van de proef, daarom ook over 90% van de oogst berekent

## 5.5 Tweede haak: kamlengte en aantal knoppen

Grondtemperatuur 15 – 15,5°C

Cultivar	<u>Overige haken</u>	
	kamlengte (cm)	aantal knoppen/ bloemen
<b><u>Eerste beoordeling</u></b>		
Corsage Oslo	7.9	11
Nr. 97 – 512	8.3	13
Nr. 92 – 1019	11.1	16
M 012 – 1 (Snow River)	9.9	13
Scarlet Impact	8.8	13
M 155 – 10	10.3	14
Honeymoon	10.4	12
Santana	10.1	16
Jazmina	8.8	14
Xenia	10.0	15
A 711	9.1	12
A 710	8.7	13
Giraffe	8.1	12
<b>Gemiddeld</b>	<b>9.4</b>	<b>13</b>
<b><u>Tweedebeoordeling</u></b>		
Nr. 96 – 115	10.1	14
Nr. 96 – 123	9.0	10
Pink River	12.0	14
Destiny	10.0	16
Sussex	9.4	12
Katrina	11.8	12
Valda	8.5	12
Tara	7.9	12
Helena	8.5	12
<b>Gemiddeld</b>	<b>9.7</b>	<b>13</b>
<b><u>Vergelijkingscultivars</u></b>		
Gold River	8.6	14
Avila	7.8	14
Pimpernel	9.2	12
Aleide	10.2	13
Yvonne	8.4	12
Ambassador	9.3	11
Orangina	9.4	11
<b>Gemiddeld</b>	<b>9.0</b>	<b>12</b>

## Volg tweede haak: kamlengte en aantal knoppen

Grondtemperatuur 16 – 16,5°C

Cultivar	Overige haken	
	kamlengte (cm)	aantal knoppen/ bloemen
<b>Eerste beoordeling</b>		
Honeymoon	10.0	15
Santana	9.6	12
<b>Gemiddeld</b>	<b>9.8</b>	<b>13</b>
<b>Tweede beoordeling</b>		
Red River	10.7	12
Destiny	9.8	16
Ursula	8.8	12
<b>Gemiddeld</b>	<b>9.7</b>	<b>14</b>
<b>Vergelijkingscultivars</b>		
Dukaat	8.1	14
Pimpernel	9.6	12
Priscilla	7.8	11
<b>Gemiddeld</b>	<b>8.5</b>	<b>12</b>

Grondtemperatuur 18°C

Cultivar	Overige haken	
	kamlengte (cm)	aantal knoppen/ bloemen
<b>Eerste beoordeling</b>		
N 249 – 1	7.6	11
A 099	10.2	14
C 012	7.9	15
<b>Gemiddeld</b>	<b>8.6</b>	<b>13</b>
<b>Tweede beoordeling</b>		
Long Beach	9.7	16
Summer Beach	8.6	13
Laguna Beach	6.9	12
Heart Beach	9.8	15
Bay Beach	7.4	10
Blossom Beach	9.5	16
<b>Gemiddeld</b>	<b>8.6</b>	<b>14</b>
<b>Vergelijkingscultivars</b>		
Rapid Yellow	5.8	11
Silver Beach	7.6	12
<b>Gemiddeld</b>	<b>6.7</b>	<b>12</b>

## 5.6 Beoordelingscijfers

Grondtemperatuur 15 – 15,5°C

Cultivar	plant- opbouw	blad	hoofd tak	knop presentatie	bloem	bloeiwijze	duimen	kwaliteit haken	gebruiks- waarde							
Eerste beoordeling			SA	SA	SA	SA	SA	SA	SA							
Corsage Oslo	7.0	7.0	7.0	0.7	7.8	0.7	7.8	0.8	6.8	1.3	5.0	1.6	6.0	1.5	5.9	1.1
Nr. 97 – 512	6.0	7.0	7.6	0.5	6.9	0.6	7.6	0.5	6.3	0.9	6.1	0.8	6.1	0.6	6.0	0.8
Nr. 92 – 1019	7.0	7.0	6.7	0.9	7.4	0.5	7.1	0.6	6.4	0.9	6.3	1.2	6.9	0.9	6.1	1.1
M 012 – 1 (Snow River)	7.0	7.0	7.3	0.5	7.3	0.5	6.7	0.5	6.8	0.4	6.0	1.0	7.0	0.5	6.8	0.7
Scarlet Impact	8.0	7.5	7.8	0.4	7.4	0.5	7.1	0.9	7.0	0.9	6.1	0.9	6.8	1.0	6.7	1.1
M 155 – 10	8.0	7.0	8.0	0.5	7.4	0.5	7.7	0.7	7.2	0.4	6.0	1.1	7.2	0.7	6.9	0.6
Honeymoon	6.5	6.5	7.7	0.6	7.0	0.0	8.3	0.6	8.0	1.0	7.0	1.0	8.0	0.0	7.7	1.2
Santana	7.5	7.0	7.5	0.7	8.0	1.4	7.5	0.7	7.5	0.7	5.5	0.7	7.0	0.0	6.5	0.7
Jazmina	8.0	8.0	7.6	0.7	7.0	0.7	7.9	0.8	6.8	0.7	5.9	0.6	7.2	0.8	6.9	0.9
Xenia	7.0	7.0	7.8	0.4	7.6	0.5	7.8	0.8	7.0	1.0	6.4	1.1	7.0	0.7	7.0	0.7
A 711	8.0	8.0	8.3	0.5	7.5	1.0	8.0	0.0	7.3	0.5	6.8	1.0	7.5	0.6	7.3	0.5
A 710	8.0	7.0	7.7	0.5	7.8	0.4	8.0	0.7	7.3	1.1	6.3	1.0	7.3	0.7	7.2	0.8
Giraffe	5.5	6.0	7.9	0.6	6.9	0.8	8.4	0.5	7.3	0.7	6.6	0.9	6.2	0.7	6.6	0.7
Gemiddeld	7.2	7.1	7.6		7.4		7.7		7.1		6.2		6.9		6.7	

## Vervolg beoordelingscijfers

Grondtemperatuur 15 – 15,5°C

Cultivar	plant- opbouw	blad	hoofd tak		knop presentatie		bloem		bloei wijze		duimen		kwaliteit haken		gebruiks- waarde	
<u>Tweede beoordeling</u>			SA		SA		SA		SA		SA		SA		SA	
Nr. 96 – 115	7.5	7.5	7.6	0.7	7.2	0.4	7.0	0.5	7.0	0.5	6.3	1.2	7.2	0.4	6.9	0.6
Nr. 96 – 123	8.0	7.5	7.6	0.7	7.1	0.3	6.9	0.3	6.2	0.7	5.2	1.0	6.3	0.7	6.2	0.8
Pink River	7.0	6.0	7.4	0.5	7.4	0.5	7.2	0.7	7.3	0.9	6.0	1.3	6.7	1.0	6.7	0.9
Destiny	8.5	8.0	7.5	0.5	7.3	0.5	7.7	0.8	7.0	0.0	6.7	0.8	7.3	0.5	7.2	1.0
Sussex	8.0	8.0	7.0	0.7	6.9	0.6	7.3	0.5	6.2	0.8	5.3	0.7	6.3	0.9	6.2	0.4
Katrina	7.0	7.0	6.0	1.0	7.3	0.5	8.0	0.5	6.0	0.9	5.3	0.7	6.9	0.6	6.1	0.6
Valda	5.5	5.5	6.4	1.0	7.3	0.5	7.2	0.4	6.8	0.4	5.7	0.7	6.6	0.5	5.9	0.6
Tara	6.5	7.0	7.4	0.5	7.3	0.7	7.6	0.7	7.0	0.5	6.8	0.7	6.7	1.0	6.7	0.9
Helena	6.5	7.0	7.0	0.7	7.2	0.4	7.3	0.5	6.9	0.6	6.8	0.7	6.8	0.8	6.8	0.4
<b>Gemiddeld</b>	<b>7.2</b>	<b>7.1</b>	<b>7.1</b>		<b>7.2</b>		<b>7.4</b>		<b>6.7</b>		<b>6.0</b>		<b>6.8</b>		<b>6.5</b>	
<u>Vergelijkingscultivars</u>																
Gold River	8.0	7.5	8.0	0.0	7.4	0.5	7.7	0.7	7.0	0.7	6.2	0.8	7.7	1.0	7.4	0.9
Avila	8.0	7.5	7.6	0.9	7.7	0.5	8.0	0.7	7.1	0.6	6.9	0.8	7.2	0.8	7.2	0.8
Pimpernel	7.0	7.0	7.7	0.5	7.2	0.4	7.6	0.5	7.2	0.7	6.4	1.0	6.6	0.7	6.6	0.5
Aleide	7.0	6.0	7.0	0.0	7.6	0.5	7.3	0.5	7.7	0.5	7.3	1.1	7.1	0.7	7.0	0.6
Yvonne	6.5	6.5	6.6	0.9	7.3	0.5	8.0	0.7	6.8	1.0	6.1	0.9	6.8	0.7	6.8	0.4
Ambassador	8.0	8.0	7.3	0.7	7.7	0.5	7.3	0.5	7.1	0.3	7.2	0.7	7.2	0.8	7.2	0.4
Orangina	6.5	6.0	7.2	0.8	7.8	0.7	8.3	0.5	6.8	0.8	6.3	0.7	7.1	0.6	7.0	0.7
<b>Gemiddeld</b>	<b>7.3</b>	<b>6.9</b>	<b>7.3</b>		<b>7.5</b>		<b>7.7</b>		<b>7.1</b>		<b>6.6</b>		<b>7.1</b>		<b>7.0</b>	

## Vervolg beoordelingscijfers

Grondtemperatuur 16– 16,5°C

Cultivar	plant- opbouw	blad	hoofd tak	knop presentatie	bloem		bloei wijze		duimen		kwaliteit haken		gebruiks- waarde			
<u>Eerste beoordeling</u>			SA	SA	SA		SA		SA		SA		SA			
Honeymoon	7.0	6.5	7.6	0.6	7.0	0.7	8.1	0.6	7.3	0.7	6.7	0.8	7.8	0.5	7.7	0.7
Santana	7.5	7.0	7.0	0.6	7.4	0.5	7.9	0.3	6.9	0.7	6.2	0.7	6.9	0.4	6.9	0.3
<b>Gemiddeld</b>	<b>7.3</b>	<b>6.8</b>	<b>7.3</b>		<b>7.2</b>		<b>8.0</b>		<b>7.1</b>		<b>6.4</b>		<b>7.4</b>		<b>7.3</b>	
<u>Tweede beoordeling</u>																
Red River	7.5	7.0	6.9	0.5	7.7	0.7	7.4	0.5	6.9	0.8	6.6	0.8	7.0	0.6	7.1	0.4
Destiny	8.5	8.0	7.6	0.6	7.4	0.6	7.6	0.5	6.7	0.8	6.6	0.8	6.6	0.8	6.8	0.8
Ursula	4.5	5.0	6.0	0.8	6.9	0.5	7.1	0.8	6.9	0.7	6.4	0.5	6.4	0.7	6.1	0.7
<b>Gemiddeld</b>	<b>6.8</b>	<b>6.7</b>	<b>6.8</b>		<b>7.4</b>		<b>7.4</b>		<b>6.8</b>		<b>6.5</b>		<b>6.7</b>		<b>6.6</b>	
<u>Vergelijkingscultivars</u>																
Dukaat	6.5	6.5	6.8	0.6	7.0	0.5	6.7	0.5	6.5	0.9	6.0	0.8	6.8	0.6	6.8	0.6
Pimpernel	6.5	6.5	7.4	0.5	7.1	0.5	7.5	0.6	7.0	1.0	6.0	0.9	6.8	0.8	6.9	0.8
Priscilla	7.0	7.0	6.9	0.8	7.5	0.5	7.6	0.6	6.9	0.6	6.4	0.8	6.6	0.6	6.7	0.5
<b>Gemiddeld</b>	<b>6.7</b>	<b>6.7</b>	<b>7.1</b>		<b>7.2</b>		<b>7.3</b>		<b>6.8</b>		<b>6.1</b>		<b>6.7</b>		<b>6.8</b>	

## Vervolg beoordelingscijfers

Grondtemperatuur 18°C

Cultivar	plant- opbouw	blad	hoofd tak		knop presentatie		bloem		bloei wijze		duimen		kwaliteit haken		gebruiks- waarde	
<u>Eerste beoordeling</u>				SA		SA		SA		SA		SA		SA		SA
N 249 – 1	7.0	7.0	6.6	0.7	7.1	0.4	6.5	0.5	6.7	0.5	7.2	1.1	6.3	1.0	6.2	0.8
A 099	9.0	8.0	7.8	0.6	7.1	0.5	7.6	0.5	6.8	0.8	6.2	0.9	6.7	0.8	6.8	0.6
C 012	8.0	7.5	7.6	1.0	7.4	0.5	7.3	0.5	5.6	1.6	4.8	1.2	6.0	0.9	5.8	0.7
<b>Gemiddeld</b>	<b>8.0</b>	<b>7.5</b>	<b>7.3</b>		<b>7.2</b>		<b>7.1</b>		<b>6.4</b>		<b>6.0</b>		<b>6.4</b>		<b>6.3</b>	
<u>Tweede beoordeling</u>																
Long Beach	7.0	7.0	7.3	0.6	7.6	0.5	7.1	0.4	7.0	1.0	7.1	0.8	7.1	0.8	7.2	0.6
Summer Beach	7.5	7.0	7.4	0.6	7.1	0.6	7.4	0.9	7.4	0.7	7.3	0.8	7.0	0.6	7.2	0.5
Laguna Beach	7.5	7.5	7.1	0.6	7.2	0.4	6.7	0.8	6.9	0.7	7.5	0.6	6.4	0.5	6.7	0.5
Heart Beach	7.0	5.0	7.7	0.7	6.8	0.8	7.5	0.8	6.9	0.6	6.5	1.0	6.8	0.8	6.8	0.4
Bay Beach	5.0	6.0	7.8	0.4	7.2	0.5	7.7	0.8	7.2	0.7	7.0	0.7	6.7	0.8	6.8	0.5
Blossom Beach	7.0	6.5	8.2	1.1	7.2	0.4	7.7	0.8	5.8	1.7	5.3	1.5	7.1	0.9	6.7	1.1
<b>Gemiddeld</b>	<b>6.8</b>	<b>6.5</b>	<b>7.6</b>		<b>7.2</b>		<b>7.3</b>		<b>6.9</b>		<b>6.8</b>		<b>6.9</b>		<b>6.9</b>	
<u>Vergelijkingscultivars</u>																
Rapid Yellow	6.5	7.0	6.6	0.5	6.8	0.5	6.6	0.8	6.6	0.7	6.9	0.9	6.4	0.5	6.6	0.5
Silver Beach	8.0	7.0	8.2	0.5	7.1	0.4	7.4	0.5	7.3	0.5	7.7	0.9	6.7	0.9	7.1	0.5
<b>Gemiddeld</b>	<b>7.3</b>	<b>7.0</b>	<b>7.4</b>		<b>6.9</b>		<b>7.0</b>		<b>6.9</b>		<b>7.3</b>		<b>6.6</b>		<b>6.9</b>	

## 5.7 Resultaten houdbaarheid hoofdtakken

### Grondtemperatuur 15 – 15,5°C

Cultivar	aantal knoppen		aantal open gekomen knoppen		kam uitgebloeid (dagen)		kamlengte (cm)		open-komen bloem*	aantal misvormde bloemen
<u>Eerste beoordeling</u>		SA		SA		SA		SA		
Corsage Oslo	14.0	2.0	5.1	0.6	8.9	0.7	10.8	1.2	3.5	0.0
Nr. 97 – 512	13.9	1.2	4.7	0.5	8.7	1.1	9.4	0.5	3.0	0.0
Nr. 92 – 1019	13.1	1.3	8.3	0.8	13.3	0.9	11.0	0.5	2.5	0.0
M 012 – 1 (Snow River)	17.4	1.4	6.9	1.1	9.8	1.0	13.9	0.7	2.0	0.0
Scarlet Impact	12.5	1.5	4.5	0.5	7.4	0.5	11.9	0.7	2.0	0.0
M 155 – 10	16.2	2.6	9.8	0.8	8.7	0.8	11.9	0.5	2.0	0.0
Honeymoon	16.9	1.7	3.9	0.6	7.7	0.7	14.6	0.4	3.0	0.0
Santana	14.4	1.2	5.2	1.0	7.8	1.1	14.0	1.3	3.0	0.0
Jazmina	18.3	1.3	5.8	1.1	8.6	1.3	12.7	1.0	3.0	0.0
Xenia	17.5	1.2	5.5	1.8	7.9	2.5	12.1	1.1	2.0	0.0
A 711	14.0	0.7	6.0	0.7	9.8	0.6	12.4	0.9	3.0	0.0
A 710	14.8	1.9	5.1	0.7	7.0	0.0	11.6	0.5	2.0	0.0
Giraffe	16.2	1.6	3.9	1.0	7.2	1.2	11.6	0.6	3.0	0.0
<b>Gemiddeld</b>	<b>15.3</b>		<b>5.8</b>		<b>8.7</b>		<b>12.2</b>		<b>2.6</b>	<b>0.0</b>
<u>Tweede beoordeling</u>										
Nr. 96 – 115	15.1	1.8	5.5	0.7	8.8	0.8	11.6	0.7	3.0	0.0
Nr. 96 – 123	11.0	0.7	5.4	1.7	9.5	2.5	12.0	0.8	3.0	0.0
Pink River	12.4	1.2	6.9	0.7	10.0	1.2	14.4	0.9	2.0	0.0
Destiny	14.8	0.6	5.1	0.3	7.1	0.3	11.3	0.4	2.0	0.0
Sussex	15.7	0.9	4.1	0.9	7.6	0.7	13.7	1.5	3.0	0.0
Katrina	12.3	0.7	5.4	0.7	9.5	0.5	16.8	0.6	4.0	0.0
Valda	16.8	1.0	5.3	0.7	8.6	0.8	12.8	0.5	2.0	0.0
Tara	16.6	1.1	5.5	0.7	7.2	0.9	9.8	1.0	2.5	0.0
Helena	14.9	1.4	7.9	1.9	12.0	2.0	14.5	1.4	3.0	0.0
<b>Gemiddeld</b>	<b>14.4</b>		<b>5.7</b>		<b>8.9</b>		<b>13.0</b>		<b>2.7</b>	<b>0.0</b>
<u>Vergelijkingscultivars</u>										
Gold River	13.3	1.1	8.2	1.0	11.3	0.8	11.8	0.9	3.0	0.0
Avila	16.2	0.8	5.0	1.2	7.9	1.0	9.7	0.5	3.0	0.0
Pimpernel	13.4	1.1	6.0	0.5	9.4	0.8	13.6	1.4	3.0	0.0
Aleide	12.5	1.0	5.2	1.0	8.3	0.9	12.0	0.9	2.0	0.0
Yvonne	15.5	0.8	4.8	1.3	8.0	0.9	11.4	1.1	2.5	0.0
Ambassador	14.0	1.2	8.8	1.0	11.4	1.0	11.9	0.6	3.0	0.0
Orangina	12.2	1.5	5.0	0.7	8.4	1.0	13.6	1.0	2.5	0.0
<b>Gemiddeld</b>	<b>13.9</b>		<b>6.1</b>		<b>9.2</b>		<b>12.0</b>		<b>2.7</b>	<b>0.0</b>

\* Open komen knoppen: 1 = slecht, 2 = matig, 3 = redelijk, 4 = goed



## Vervolg resultaten houdbaarheid hoofdtakken

### Grondtemperatuur 16 – 16,5°C

Cultivar	aantal knoppen		aantal open gekomen knoppen		kam uitgebloeid (dagen)		kam lengte (cm)		open-komen bloem*	aantal misvormde bloemen
<u>Eerste beoordeling</u>		SA		SA		SA		SA		
Honeymoon	17.3	2.0	4.4	0.7	8.2	0.8	14.4	1.0	3.0	0.0
Santana	16.0	1.2	4.8	0.8	8.0	0.7	13.4	0.8	3.0	0.0
<b>Gemiddeld</b>	<b>16.7</b>		<b>4.6</b>		<b>8.1</b>		<b>13.9</b>		<b>3.0</b>	<b>0.0</b>
<u>Tweede beoordeling</u>										
Red River	14.6	0.5	6.1	0.7	9.1	0.7	13.5	0.8	2.0	0.0
Destiny	14.4	1.0	4.2	0.4	7.0	0.7	10.0	0.8	2.0	0.0
Ursula	14.2	0.8	5.3	1.1	7.1	1.0	12.7	0.9	3.5	0.0
<b>Gemiddeld</b>	<b>14.4</b>		<b>5.2</b>		<b>7.7</b>		<b>12.1</b>		<b>2.5</b>	<b>0.0</b>
<u>Vergelijkingscultivars</u>										
Dukaat	17.4	2.6	7.4	1.0	9.9	1.3	12.5	1.4	3.0	0.0
Pimpernel	13.5	1.0	5.9	1.4	9.4	2.1	13.6	1.3	3.0	0.0
Priscilla	12.7	0.9	4.9	0.7	6.9	0.7	9.8	0.5	3.0	0.0
<b>Gemiddeld</b>	<b>14.5</b>		<b>6.1</b>		<b>8.7</b>		<b>12.0</b>		<b>3.0</b>	<b>0.0</b>

\* Open komen knoppen: 1 = slecht, 2 = matig, 3 = redelijk, 4 = goed

### Grondtemperatuur 18°C

Cultivar	aantal knoppen		aantal open gekomen knoppen		kam uitgebloeid (dagen)		kam lengte (cm)		open-komen bloem*	aantal misvormde bloemen
<u>Eerste beoordeling</u>		SA		SA		SA		SA		
N 249 – 1	12.3	2.0	8.4	0.7	14.5	1.4	9.3	0.6	2.0	0.0
A 099	16.3	1.3	5.5	0.5	8.9	0.7	11.7	0.8	3.0	0.0
C 012	17.5	0.7	7.9	2.3	12.0	3.5	10.7	0.9	2.5	0.0
<b>Gemiddeld</b>	<b>15.4</b>		<b>7.3</b>		<b>11.8</b>		<b>10.6</b>		<b>2.5</b>	<b>0.0</b>
<u>Tweede beoordeling</u>										
Long Beach	18.9	1.7	6.7	0.9	10.8	1.2	13.0	1.0	2.5	0.0
Summer Beach	18.7	0.9	6.4	1.0	9.5	1.2	9.4	0.6	2.5	0.0
Laguna Beach	14.5	0.7	5.9	0.9	8.6	0.8	8.8	0.3	2.5	0.0
Heart Beach	17.6	0.7	7.5	0.8	12.1	1.4	12.0	0.3	3.0	0.0
Bay Beach	11.6	1.1	7.5	0.5	10.6	1.1	9.3	0.6	2.5	0.0
Blossom Beach	18.3	1.2	5.8	1.1	8.9	1.1	11.6	0.8	2.5	0.0
<b>Gemiddeld</b>	<b>16.6</b>		<b>6.6</b>		<b>10.1</b>		<b>10.7</b>		<b>2.6</b>	<b>0.0</b>
<u>Vergelijkingscultivars</u>										
Rapid Yellow	15.2	1.1	7.8	1.2	10.9	1.9	8.7	0.7	2.5	0.0
Silver Beach	18.9	1.3	6.9	2.7	11.2	3.4	11.9	0.5	3.5	0.0
<b>Gemiddeld</b>	<b>17.1</b>		<b>7.4</b>		<b>11.1</b>		<b>10.3</b>		<b>3.0</b>	<b>0.0</b>

\* Open komen knoppen: 1 = slecht, 2 = matig, 3 = redelijk, 4 = goed

## 5.8 Oogstgegevens: lengte en gewicht per herhaling

Grondtemperatuur 15 – 15,5°C

Cultivar	hoofdtak				eerste haken				overige haken			
	lengte (cm)		Gewicht (g)		lengte (cm)		gewicht (g)		lengte (cm)		gewicht (g)	
<u>Eerste beoordeling</u>	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Nr. 92 – 1012	54.8	54.5	25.8	24.4	48.7	48.2	12.3	12.9	54.7	56.5	14.6	13.8
Nr. 97 – 512	53.0	51.8	22.3	21.7	44.1	45.5	14.3	14.3	56.0	49.2	18.0	16.1
Nr. 92 – 1019	51.0	51.2	21.4	21.3	46.0	47.6	13.2	14.2	54.1	57.0	16.6	19.1
M 012 – 1 (Snow River)	53.3	51.5	22.1	22.4	49.4	48.3	12.8	12.9	55.0	56.8	16.1	17.1
Scarlet Impact	49.1	50.5	24.9	26.4	46.8	47.8	16.8	18.2	55.2	53.0	19.7	18.7
M 155 – 10	50.2	49.3	24.5	24.5	48.1	53.5	14.7	13.0	53.8	60.5	16.9	16.6
Honeymoon	50.8	50.0	25.8	23.8	50.2	46.9	16.6	15.6	56.1	55.9	17.1	19.4
Santana	49.2	51.1	23.8	23.0	47.7	49.1	14.5	14.3	53.4	54.5	15.4	15.7
Jazmina	53.6	52.4	29.3	25.5	50.1	46.4	18.3	14.4	57.6	56.3	22.0	22.6
Xenia	50.8	51.7	25.0	27.4	48.6	49.9	14.2	13.3	56.6	58.3	16.2	16.9
A 711	53.4	54.4	26.9	25.3	51.3	50.0	17.4	16.4	55.3	56.8	21.1	23.5
A 710	50.2	51.8	31.3	27.0	43.4	44.6	44.0	17.7	50.0	52.4	23.0	21.7
Giraffe	52.3	50.3	22.0	20.8	45.8	46.0	14.6	15.6		46.7		14.7
<b>Gemiddeld</b>	<b>51.7</b>	<b>51.6</b>	<b>25.0</b>	<b>24.1</b>	<b>47.7</b>	<b>48.0</b>	<b>17.2</b>	<b>14.8</b>	<b>54.8</b>	<b>54.9</b>	<b>18.0</b>	<b>18.2</b>
<u>Tweedebeoordeling</u>	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Nr. 96 – 115	48.7	50.3	24.2	23.3	47.5	50.4	14.9	16.3	55.3	56.4	18.3	18.8
Nr. 96 – 123	53.0	52.2	23.7	24.2	52.4	48.0	14.7	13.4	57.3	56.7	16.5	16.5
Pink River	48.6	49.6	24.8	25.0	46.0	45.0	17.9	20.9	48.8	50.7	22.3	23.3
Destiny	51.6	53.0	21.7	24.2	47.4	49.9	12.9	13.4	58.1	59.9	17.6	19.7
Sussex	52.3	50.3	24.1	26.4	47.0	46.2	14.5	14.4	58.0	55.7	16.0	16.2
Katrina	47.2	47.5	23.1	24.2	46.7	45.2	17.2	17.3	52.3	54.1	18.6	20.3
Valda	50.6	50.2	21.4	23.2	41.9	43.1	11.3	12.1	48.5	54.3	12.5	15.5
Tara	51.9	53.8	24.4	24.0	46.0	47.0	12.2	12.3	51.4	57.3	14.9	16.9
Helena	50.8	52.4	27.0	27.5	47.0	52.0	15.2	12.9	46.5	61.8	14.7	17.8
<b>Gemiddeld</b>	<b>50.5</b>	<b>51.0</b>	<b>23.8</b>	<b>24.7</b>	<b>46.9</b>	<b>47.4</b>	<b>14.5</b>	<b>14.8</b>	<b>52.9</b>	<b>56.3</b>	<b>16.8</b>	<b>18.3</b>
<u>Vergelijkingscultivars</u>	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Gold River	55.4	55.1	27.7	23.8	51.3	51.6	15.1	11.5	55.8	57.6	17.2	15.1
Avila	46.9	48.7	25.4	26.8	46.6	45.8	14.7	14.9	55.3	54.4	17.3	17.9
Pimpernel	51.8	51.2	25.5	23.3	52.2	51.8	15.0	15.6	52.0	55.0	17.6	17.0
Aleide	50.3	49.5	39.4	22.9	46.3	44.0	14.9	14.7	53.1	55.3	18.5	19.0
Yvonne	50.5	49.3	21.4	21.5	43.7	40.0	12.0	11.4	49.8	50.4	14.4	13.0
Ambassador	48.6	47.7	27.1	28.2	42.1	47.1	14.9	16.3	53.9	53.7	19.2	19.8
Orangina	52.0	51.1	23.7	25.3	44.3	43.6	15.0	15.7	51.9	52.9	20.7	18.2
<b>Gemiddeld</b>	<b>50.8</b>	<b>50.4</b>	<b>27.2</b>	<b>24.5</b>	<b>46.6</b>	<b>46.3</b>	<b>14.5</b>	<b>14.3</b>	<b>53.1</b>	<b>54.2</b>	<b>17.8</b>	<b>17.2</b>

## Vervolg oogstgegevens: lengte en gewicht per herhaling

Grondtemperatuur 16 – 16,5°C

Cultivar	hoofdtak				eerste haken				overige haken			
	lengte (cm)		Gewicht (g)		lengte (cm)		gewicht (g)		lengte (cm)		gewicht (g)	
<u>Eerste beoordeling</u>	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Honeymoon	50.3	49.3	26.6	28.4	50.0	50.1	16.6	16.4	53.4	55.0	17.2	20.8
Santana	51.7	50.8	22.9	25.6	49.3	50.5	17.2	17.3	54.7	50.0	19.7	14.2
<b>Gemiddeld</b>	<b>51.0</b>	<b>50.1</b>	<b>24.8</b>	<b>27.0</b>	<b>49.7</b>	<b>50.3</b>	<b>16.9</b>	<b>16.9</b>	<b>54.0</b>	<b>52.5</b>	<b>18.5</b>	<b>17.5</b>
<u>Tweede beoordeling</u>	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Red River	48.3	50.2	22.9	22.2	46.2	48.7	13.5	14.7	51.6	54.7	17.1	16.8
Destiny	49.5	51.8	24.6	23.6	48.8	48.9	14.2	13.6	53.8	56.0	16.5	17.7
Ursula	47.9	48.5	22.3	25.1	45.0	45.3	14.2	14.5	49.3	53.7	16.4	16.2
<b>Gemiddeld</b>	<b>48.6</b>	<b>50.2</b>	<b>23.3</b>	<b>23.6</b>	<b>46.7</b>	<b>47.6</b>	<b>14.0</b>	<b>14.3</b>	<b>51.6</b>	<b>54.8</b>	<b>16.7</b>	<b>16.9</b>
<u>Vergelijkingscultivars</u>	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Dukaat	49.6	48.9	22.2	22.7	50.5	48.9	13.5	13.8	53.5	55.0	13.7	16.6
Pimpernel	51.7	50.2	24.4	24.8	46.7	50.4	13.8	14.5	55.0	57.5	14.0	17.5
Priscilla	49.8	51.7	20.5	19.5	45.4	46.4	12.7	15.8	52.7	53.1	13.9	17.5
<b>Gemiddeld</b>	<b>50.4</b>	<b>50.3</b>	<b>22.4</b>	<b>22.4</b>	<b>47.5</b>	<b>48.5</b>	<b>13.3</b>	<b>14.7</b>	<b>53.7</b>	<b>55.2</b>	<b>13.9</b>	<b>17.2</b>

Grondtemperatuur 18°C

Cultivar	hoofdtak				eerste haken				overige haken			
	lengte (cm)		Gewicht (g)		lengte (cm)		gewicht (g)		lengte (cm)		gewicht (g)	
<u>Eerste beoordeling</u>	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
N 249 – 1	50.2	48.9	19.0	17.4	48.9	46.8	11.3	10.6	54.3	51.6	13.7	12.3
A 099	51.8	53.1	23.5	23.6	47.9	50.6	17.1	17.4	57.8	55.4	21.0	20.4
C 012	53.5	54.8	27.5	29.5	55.0	51.4	16.9	16.6	57.0	59.2	19.0	17.7
<b>Gemiddeld</b>	<b>51.8</b>	<b>52.2</b>	<b>23.3</b>	<b>23.5</b>	<b>50.6</b>	<b>49.6</b>	<b>15.1</b>	<b>14.9</b>	<b>56.4</b>	<b>55.4</b>	<b>17.9</b>	<b>16.8</b>
<u>Tweede beoordeling</u>	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Long Beach	50.5	49.3	18.3	22.0	47.4	47.1	13.7	13.8	50.3	50.9	14.7	17.1
Summer Beach	51.3	51.9	23.4	22.3	46.0	41.7	15.3	13.8	54.0	53.0	18.5	24.3
Laguna Beach	49.1	49.0	22.8	25.9	41.1	44.7	11.8	14.1	52.7	53.2	15.1	20.0
Heart Beach	53.0	52.4	23.6	23.8	43.9	42.9	13.3	13.5	53.8	54.3	18.1	17.7
Bay Beach	49.9	51.1	22.7	24.7	44.3	46.3	16.6	14.4	56.0	53.3	17.4	18.3
Blossom Beach	51.5	52.0	26.6	25.4	52.6	50.7	18.5	18.1	57.4	55.0	23.7	21.1
<b>Gemiddeld</b>	<b>50.9</b>	<b>51.0</b>	<b>22.9</b>	<b>24.0</b>	<b>45.9</b>	<b>45.5</b>	<b>14.9</b>	<b>14.6</b>	<b>54.0</b>	<b>53.3</b>	<b>17.9</b>	<b>19.7</b>
<u>Vergelijkingscultivars</u>	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Rapid Yellow	51.6	51.8	17.8	18.7	46.3	46.4	10.3	10.4	52.7	52.5	12.4	13.0
Silver Beach	51.4	50.2	21.1	21.2	48.4	45.4	13.3	13.9	56.3	52.8	17.8	17.2
<b>Gemiddeld</b>	<b>51.5</b>	<b>51.0</b>	<b>19.5</b>	<b>19.9</b>	<b>47.3</b>	<b>45.9</b>	<b>11.8</b>	<b>12.1</b>	<b>54.5</b>	<b>52.7</b>	<b>15.1</b>	<b>15.1</b>

## 5.9 Beoordelingscijfers per herhaling

Grondtemperatuur 15 – 15,5°C

Cultivar	plant- opbouw		bladstand		hoofd tak		knop presen- tatie		bloem		bloeiwijze		duimen		kwaliteit haken		gebruiks- waarde	
Eerste beoordeling	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Nr. 92 – 1012	7	7	7	7	7.0	7.3	7.8	7.2	7.8	7.4	6.8	6.6	5.0	6.3	6.0	6.3	5.9	6.4
Nr. 97 – 512	6	6	7	7	7.6	7.4	6.9	7.3	7.6	6.7	6.3	5.8	6.1	5.4	6.1	5.7	6.0	5.5
Nr. 92 – 1019	7	7	7	7	6.7	6.1	7.4	7.2	7.1	7.0	6.4	6.8	6.3	7.0	6.9	6.8	6.1	6.4
M 012 – 1 (Snow River)	7	7	7	7	7.3	7.1	7.3	7.2	6.7	6.7	6.8	6.8	6.0	6.6	7.0	6.6	6.8	6.6
Scarlet Impact	8	8	8	7	7.8	7.4	7.4	7.7	7.1	7.2	7.0	6.8	6.1	6.1	6.8	6.9	6.7	7.0
M 155 – 10	8	8	7	7	8.0	7.9	7.4	7.3	7.7	7.7	7.2	7.1	6.0	6.6	7.2	7.1	6.9	7.1
Honeymoon	6	7	7	6	7.7	7.5	7.0	7.3	8.3	8.2	8.0	7.5	7.0	7.1	8.0	7.8	7.7	8.0
Santana	8	7	7	7	7.5	7.3	8.0	7.7	7.5	7.9	7.5	6.9	5.5	6.3	7.0	6.8	6.5	6.8
Jazmina	8	8	8	8	7.6	7.9	7.0	7.1	7.9	8.1	6.8	6.9	5.9	6.6	7.2	7.1	6.9	7.1
Xenia	7	7	7	7	7.8	7.8	7.6	7.8	7.8	7.5	7.0	7.1	6.4	6.8	7.0	7.2	7.0	7.2
A 711	8	8	8	8	8.3	8.0	7.5	7.4	8.0	8.1	7.3	7.0	6.8	6.6	7.5	7.2	7.3	7.2
A 710	8	8	7	7	7.7	7.7	7.8	7.9	8.0	8.0	7.3	7.1	6.3	6.9	7.3	7.1	7.2	7.1
Giraffe	6	5	6	6	7.9	7.4	6.9	7.1	8.4	8.2	7.3	7.1	6.6	6.1	6.2	6.4	6.6	6.8
<b>Gemiddeld</b>	<b>7.2</b>	<b>7.2</b>	<b>7.2</b>	<b>7.0</b>	<b>7.6</b>	<b>7.5</b>	<b>7.4</b>	<b>7.4</b>	<b>7.7</b>	<b>7.6</b>	<b>7.1</b>	<b>6.9</b>	<b>6.2</b>	<b>6.5</b>	<b>6.9</b>	<b>6.8</b>	<b>6.7</b>	<b>6.9</b>

## Vervolg beoordelingscijfers per herhaling

Grondtemperatuur 15 – 15,5°C

Cultivar	plant-opbouw		bladstand		hoofd tak		knop presentatie		bloem		bloeiwijze		duimen		kwaliteit haken		gebruiks-Waarde	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
<u>Tweede beoordeling</u>																		
Nr. 96 – 115	8	7	7	8	7.6	7.7	7.2	7.2	7.0	6.8	7.0	6.9	6.3	6.8	7.2	7.0	6.9	6.8
Nr. 96 – 123	8	8	7	8	7.6	7.9	7.1	7.4	6.9	6.9	6.2	6.3	5.2	5.3	6.3	6.7	6.2	6.4
Pink River	7	7	6	6	7.4	7.4	7.4	7.4	7.2	7.2	7.3	7.3	6.0	6.0	6.7	6.8	6.7	6.6
Destiny	9	8	8	8	7.5	7.3	7.3	7.6	7.7	7.7	7.0	7.1	6.7	6.9	7.3	7.1	7.2	7.2
Sussex	8	8	8	8	7.0	7.9	6.9	7.0	7.3	7.6	6.2	6.1	5.3	5.6	6.3	6.6	6.2	6.2
Katrina	7	7	7	7	6.0	5.6	7.3	7.1	8.0	7.8	6.0	6.3	5.3	5.6	6.9	6.4	6.1	5.8
Valda	6	5	6	5	6.4	6.6	7.3	7.2	7.2	7.1	6.8	6.9	5.7	5.3	6.6	6.0	5.9	6.0
Tara	7	6	7	7	7.4	7.0	7.3	6.9	7.6	6.9	7.0	6.4	6.8	6.4	6.7	6.3	6.7	6.1
Helena	7	6	7	7	7.0	7.3	7.2	7.4	7.3	7.3	6.9	7.1	6.8	7.1	6.8	7.0	6.8	6.9
<b>Gemiddeld</b>	<b>7.4</b>	<b>6.9</b>	<b>7.0</b>	<b>7.1</b>	<b>7.1</b>	<b>7.2</b>	<b>7.2</b>	<b>7.3</b>	<b>7.4</b>	<b>7.2</b>	<b>6.7</b>	<b>6.7</b>	<b>6.0</b>	<b>6.1</b>	<b>6.8</b>	<b>6.7</b>	<b>6.5</b>	<b>6.4</b>
<u>Vergelijkingscultivars</u>																		
Gold River	8	8	8	7	8.0	7.7	7.4	7.6	7.7	7.6	7.0	7.1	6.2	6.4	7.7	7.2	7.4	7.2
Avila	8	8	7	8	7.6	7.7	7.7	7.8	8.0	7.7	7.1	7.0	6.9	7.0	7.2	6.9	7.2	7.1
Pimpernel	7	7	7	7	7.7	7.4	7.2	7.2	7.6	7.9	7.2	7.1	6.4	6.4	6.6	6.7	6.6	6.6
Aleide	7	7	6	6	7.0	7.1	7.6	7.5	7.3	6.9	7.7	7.5	7.3	6.9	7.1	7.3	7.0	7.1
Yvonne	8	5	7	6	6.6	6.3	7.3	7.3	8.0	8.0	6.8	6.8	6.1	6.2	6.8	6.8	6.8	6.8
Ambassador	8	8	8	8	7.3	7.4	7.7	7.6	7.3	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.2	7.0	7.2	7.2
Orangina	6	7	6	6	7.2	6.7	7.8	7.6	8.3	8.2	6.8	7.0	6.3	6.2	7.1	7.0	7.0	6.9
<b>Gemiddeld</b>	<b>7.4</b>	<b>7.1</b>	<b>7.0</b>	<b>6.9</b>	<b>7.3</b>	<b>7.2</b>	<b>7.5</b>	<b>7.5</b>	<b>7.7</b>	<b>7.6</b>	<b>7.1</b>	<b>7.1</b>	<b>6.6</b>	<b>6.7</b>	<b>7.1</b>	<b>7.0</b>	<b>7.0</b>	<b>7.0</b>

## Vervolg beoordelingscijfers per herhaling

Grondtemperatuur 16– 16,5°C

+

Cultivar	plant-opbouw		bladstand		hoofd tak		knop presentatie		bloem		bloeiwijze		duimen		kwaliteit haken		gebruiks-Waarde	
<u>Eerste beoordeling</u>	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Honeymoon	7	7	6	7	7.4	7.7	7.0	7.0	8.0	8.1	7.3	7.3	6.7	6.7	7.9	7.7	7.7	7.8
Santana	7	8	7	7	7.1	6.9	7.6	7.2	7.9	7.9	7.0	6.9	6.3	6.1	7.1	6.8	7.0	6.8
<b>Gemiddeld</b>	<b>7.0</b>	<b>7.5</b>	<b>6.5</b>	<b>7.0</b>	<b>7.3</b>	<b>7.3</b>	<b>7.3</b>	<b>7.1</b>	<b>7.9</b>	<b>8.0</b>	<b>7.2</b>	<b>7.1</b>	<b>6.5</b>	<b>6.4</b>	<b>7.5</b>	<b>7.2</b>	<b>7.3</b>	<b>7.3</b>
<u>Tweede beoordeling</u>	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Red River	7	8	7	7	6.9	6.9	7.8	7.6	7.3	7.4	7.0	6.8	6.7	6.6	7.0	7.0	7.1	7.0
Destiny	9	8	8	8	7.8	7.4	7.6	7.3	7.6	7.7	6.8	6.7	6.8	6.3	6.7	6.6	6.9	6.7
Ursula	5	4	5	5	6.1	5.9	7.0	6.9	7.1	7.1	7.0	6.8	6.4	6.3	6.4	6.3	6.0	6.1
<b>Gemiddeld</b>	<b>7.0</b>	<b>6.7</b>	<b>6.7</b>	<b>6.7</b>	<b>6.9</b>	<b>6.7</b>	<b>7.4</b>	<b>7.3</b>	<b>7.3</b>	<b>7.4</b>	<b>6.9</b>	<b>6.7</b>	<b>6.6</b>	<b>6.4</b>	<b>6.7</b>	<b>6.6</b>	<b>6.7</b>	<b>6.6</b>
<u>Vergelijkingscultivars</u>	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Dukaat	6	7	6	7	6.8	6.9	7.0	7.0	6.6	6.9	6.3	6.7	5.9	6.1	6.7	6.9	6.6	7.0
Pimpernel	6	7	6	7	7.3	7.4	7.0	7.1	7.6	7.4	6.9	7.1	5.9	6.1	6.7	7.0	6.7	7.1
Priscilla	7	7	7	7	7.0	6.9	7.7	7.3	7.4	7.7	7.1	6.8	6.4	6.3	6.4	6.8	6.6	6.9
<b>Gemiddeld</b>	<b>6.3</b>	<b>7.0</b>	<b>6.3</b>	<b>7.0</b>	<b>7.0</b>	<b>7.1</b>	<b>7.2</b>	<b>7.1</b>	<b>7.2</b>	<b>7.3</b>	<b>6.8</b>	<b>6.9</b>	<b>6.1</b>	<b>6.2</b>	<b>6.6</b>	<b>6.9</b>	<b>6.6</b>	<b>7.0</b>

## Vervolg beoordelingscijfers per herhaling

Grondtemperatuur 18°C

Cultivar	plant-opbouw		bladstand		hoofd tak		knop presentatie		bloem		bloeiwijze		duimen		kwaliteit haken		gebruiks-Waarde	
<u>Eerste beoordeling</u>	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
N 249 – 1	7	7	7	7	6.6	6.6	7.1	7.0	6.7	6.3	6.8	6.7	7.2	7.1	6.6	6.1	6.4	6.0
A 099	9	9	8	8	7.8	7.8	7.0	7.1	7.7	7.6	6.8	6.8	6.2	6.1	6.6	6.9	6.8	6.8
C 012	9	7	8	7	7.3	7.8	7.3	7.6	7.3	7.3	5.7	5.4	4.9	4.7	5.9	6.1	5.7	6.0
<b>Gemiddeld</b>	<b>8.3</b>	<b>7.7</b>	<b>7.7</b>	<b>7.3</b>	<b>7.2</b>	<b>7.4</b>	<b>7.1</b>	<b>7.2</b>	<b>7.2</b>	<b>7.1</b>	<b>6.4</b>	<b>6.3</b>	<b>6.1</b>	<b>6.0</b>	<b>6.3</b>	<b>6.4</b>	<b>6.3</b>	<b>6.3</b>
<u>Tweede beoordeling</u>	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Long Beach	7	7	7	7	7.3	7.2	7.7	7.4	7.0	7.1	7.2	6.8	7.2	6.9	7.4	6.8	7.4	7.0
Summer Beach	7	8	7	7	7.2	7.7	7.0	7.2	7.1	7.7	7.3	7.6	7.4	7.2	6.9	7.1	7.1	7.3
Laguna Beach	8	7	8	7	7.2	7.0	7.1	7.3	6.9	6.6	6.9	6.9	7.7	7.3	6.4	6.3	6.8	6.6
Heart Beach	7	7	5	5	7.7	7.8	6.8	6.9	7.6	7.4	7.1	6.8	6.8	6.2	6.9	6.8	6.8	6.9
Bay Beach	5	5	6	6	7.8	7.8	7.1	7.3	7.7	7.7	7.1	7.2	7.2	6.8	6.9	6.6	6.9	6.7
Blossom Beach	7	7	7	6	8.1	8.2	7.2	7.2	7.7	7.8	5.4	6.2	5.0	5.7	7.0	7.2	6.6	6.8
<b>Gemiddeld</b>	<b>6.8</b>	<b>6.8</b>	<b>6.7</b>	<b>6.3</b>	<b>7.6</b>	<b>7.6</b>	<b>7.1</b>	<b>7.2</b>	<b>7.3</b>	<b>7.4</b>	<b>6.9</b>	<b>6.9</b>	<b>6.9</b>	<b>6.7</b>	<b>6.9</b>	<b>6.8</b>	<b>6.9</b>	<b>6.9</b>
<u>Vergelijkingscultivars</u>	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Rapid Yellow	7	6	7	7	6.6	6.7	6.7	7.0	6.4	6.8	6.4	6.7	7.0	6.9	6.4	6.4	6.6	6.7
Silver Beach	8	8	7	7	8.1	8.2	7.0	7.1	7.2	7.6	7.3	7.3	7.8	7.7	6.7	6.8	7.0	7.2
<b>Gemiddeld</b>	<b>7.5</b>	<b>7.0</b>	<b>7.0</b>	<b>7.0</b>	<b>7.3</b>	<b>7.4</b>	<b>6.8</b>	<b>7.1</b>	<b>6.8</b>	<b>7.2</b>	<b>6.9</b>	<b>7.0</b>	<b>7.4</b>	<b>7.3</b>	<b>6.6</b>	<b>6.6</b>	<b>6.8</b>	<b>6.9</b>

## 5.10 Overzicht van de resultaten van herfstbloei 2003 en 2004

Op de volgende bladzijden zijn alle resultaten van eerste beoordeling van 2003 en de eerste en tweede beoordeling van 2004 per cultivar bij elkaar gezet. De cultivars zijn daarbij ingedeeld in kleurgroepen.

Gewone Freesia

Plantdatum 2003: 12 juni 2003

Plantdatum 2004: 16 juni 2004

Beach Freesia

Plantdatum 2003: 8 juli 2003

Plantdatum 2004: 30 juni 2004

Bij het resultaten overzicht van 'Honeymoon', 'Santana' en 'Destiny' zijn de cijfers van 2004 weergegeven bij de grondtemperatuur van 15 – 15,5°C en 16 – 16,5°C.



**Wit enkel 15-15.5 °C**

Cultivar Kenmerk	Helena wit enkel		Snow River wit enkel	<i>Ambassador wit enkel</i>
Beoordelingen	1 2003	2 2004	1 2004	<i>vgr 2004</i>
Hoofdtak	7.6	7.0	7.3	<i>7.3</i>
Knoppresentatie	7.4	7.2	7.3	<i>7.7</i>
Bloem	7.4	7.3	6.7	<i>7.3</i>
Bloeiwijze	7.5	6.9	6.8	<i>7.1</i>
Duimen	7.6	6.8	6.0	<i>7.2</i>
Kwaliteit Haken	7.7	6.8	7.0	<i>7.2</i>
Gebruikswaarde	7.5	6.8	6.8	<i>7.2</i>

**Productie**

Splijters per knol	0.1	0.4	0.7	<i>0.2</i>
Aantal takken per 100 geplante knollen	230	192	282	<i>229</i>
Aantal takken per bruto m <sup>2</sup>	138	115	169	<i>138</i>
Aantal haken aan de hoofdtak	1.4	1.2	1.2	<i>1.6</i>
Lengte hoofdtak	51	52	52	<i>48</i>
Gewicht hoofdtak	26.1	27.3	22.3	<i>27.7</i>
Lengte eerste haak	48	49	49	<i>45</i>
Gewicht eerste haak	13.6	14.2	12.8	<i>15.7</i>
Lengte overige haken	57	54	56	<i>54</i>
Gewicht overige haken	15.7	16.3	16.6	<i>19.5</i>

**Snelheid in dagen vanaf planten**

10 % van totaal productie	110	113	109	<i>103</i>
50 % van totaal productie	129	132	130	<i>125</i>
90 % van totaal productie	171	176	170	<i>154</i>
Takken per bruto-m <sup>2</sup> per week	5.5	4.1	6.3	<i>5.6</i>

**Houdbaarheid**

Aantal knoppen per kam	12.5	14.9	17.4	<i>14.0</i>
Opeengekomen knoppen	8.2	7.9	6.9	<i>8.8</i>
Bloeipercantage	65.6	52.6	39.7	<i>62.9</i>
Kamlengte	11.6	14.5	13.9	<i>11.9</i>
Dagen tot kam uitgebloeid	11.1	12.0	9.8	<i>11.4</i>
Openkomen bloem	3.0	3.0	2.0	<i>3.0</i>

### Blauw enkel 15-15.5 °C

Cultivar Kenmerk	Tara blauw enkel		Valda blauw enkel		Xenia blauw enkel	<i>Avila blauw enkel</i>
Beoordelingen	1 2003	2 2004	1 2004	2 2004	1 2004	<i>vgr 2004</i>
Hoofdtak	7.7	7.4	7.1	6.4	7.8	<i>7.6</i>
Knoppresentatie	7.3	7.3	7.4	7.3	7.6	<i>7.7</i>
Bloem	6.8	7.6	7.1	7.2	7.8	<i>8.0</i>
Bloeiwijze	7.0	7.0	6.9	6.8	7.0	<i>7.1</i>
Duimen	7.4	6.8	6.3	5.7	6.4	<i>6.9</i>
Kwaliteit Haken	6.9	6.7	6.7	6.6	7.0	<i>7.2</i>
Gebruikswaarde	6.7	6.7	6.7	5.9	7.0	<i>7.2</i>

### Productie

Splijters per knol	0.4	1.5	0.9	1.2	1.7	<i>1.5</i>
Aantal takken per 100 geplante knollen	334	246	245	172	347	<i>322</i>
Aantal takken per bruto m <sup>2</sup>	200	148	147	103	208	<i>193</i>
Aantal haken aan de hoofdtak	1.8	1.3	1.7	1.2	1.1	<i>1.6</i>
Lengte hoofdtak	51	53	50	50	51	<i>48</i>
Gewicht hoofdtak	23.6	24.2	22.9	22.3	26.6	<i>26.2</i>
Lengte eerste haak	42	47	45	43	50	<i>46</i>
Gewicht eerste haak	12.9	12.3	13.2	11.7	13.6	<i>14.8</i>
Lengte overige haken	54	54	54	51	58	<i>55</i>
Gewicht overige haken	15.5	15.6	15.4	14.0	16.7	<i>21.1</i>

### Snelheid in dagen vanaf planten

10 % van totaal productie	112	121	111	114	117	<i>106</i>
50 % van totaal productie	130	137	136	134	140	<i>132</i>
90 % van totaal productie	170	170	171	169	174	<i>172</i>
Takken per bruto-m <sup>2</sup> per week	8.0	5.5	5.9	3.8	7.5	<i>7.1</i>

### Houdbaarheid

Aantal knoppen per kam	14.7	16.6	16.2	16.8	17.5	<i>16.2</i>
Opeengekomen knoppen	7.3	5.5	7.1	5.3	5.5	<i>5.0</i>
Bloeipercantage	49.7	33.1	43.8	31.5	31.4	<i>30.9</i>
Kamlengte	10.3	9.8	11.9	12.8	12.1	<i>9.7</i>
Dagen tot kam uitgebloeid	8.5	7.2	11.5	8.6	7.9	<i>7.9</i>
Openkomen bloem	3.0	2.5	2.0	2.0	2.0	<i>3.0</i>

## Roze enkel 15-15.5 °C

Cultivar Kenmerk	Katrina roze enkel		Pink River roze enkel		Nr. 97 – 512 roze enkel	Jazmina roze enkel	<i>Aleide roze enkel</i>
Beoordelingen	1 2003	2 2004	1 2003	2 2004	1 2004	1 2004	<i>vgr 2004</i>
Hoofdtak	6.6	6.0	7.5	7.4	7.6	7.6	<i>7.0</i>
Knoppresentatie	7.3	7.3	7.5	7.4	6.9	7.0	<i>7.6</i>
Bloem	7.2	8.0	7.4	7.2	7.6	7.9	<i>7.3</i>
Bloeiwijze	6.9	6.0	6.9	7.3	6.3	6.8	<i>7.7</i>
Duimen	6.3	5.3	5.8	6.0	6.1	5.9	<i>7.3</i>
Kwaliteit Haken	6.1	6.9	6.4	6.7	6.1	7.2	<i>7.1</i>
Gebruikswaarde	5.8	6.1	6.2	6.7	6.0	6.9	<i>7.0</i>

## Productie

Splijters per knol	0.9	1.0	0.3	0.1	0.8	0.5	<i>0.1</i>
Aantal takken per 100 geplante knollen	232	266	199	179	231	270	<i>219</i>
Aantal takken per bruto m <sup>2</sup>	139	160	119	108	138	162	<i>131</i>
Aantal haken aan de hoofdtak	1.3	1.2	1.2	1.2	1.0	1.1	<i>1.3</i>
Lengte hoofdtak	49	47	49	49	52	53	<i>50</i>
Gewicht hoofdtak	21.4	23.6	23.0	24.9	22.0	27.7	<i>30.8</i>
Lengte eerste haak	44	46	40	46	45	48	<i>45</i>
Gewicht eerste haak	13.8	17.3	12.8	19.0	14.3	16.5	<i>14.8</i>
Lengte overige haken	51	53	39	50	52	57	<i>54</i>
Gewicht overige haken	17.2	19.4	13.0	22.8	17.0	22.3	<i>18.7</i>

## Snelheid in dagen vanaf planten

10 % van totaal productie	104	106	97	99	109	106	<i>116</i>
50 % van totaal productie	119	124	112	117	129	125	<i>132</i>
90 % van totaal productie	155	166	134	149	173	165	<i>166</i>
Takken per bruto-m <sup>2</sup> per week	5.6	6.1	4.8	4.6	5.0	6.2	<i>5.0</i>

## Houdbaarheid

Aantal knoppen per kam	12.1	12.3	12.2	12.4	13.9	18.3	<i>12.5</i>
Opeengekomen knoppen	5.1	5.4	6.5	6.9	4.7	5.8	<i>5.2</i>
Bloeipercantage	42.1	43.9	53.3	55.6	33.8	31.7	<i>41.6</i>
Kamlengte	16.2	16.8	13.0	14.4	9.4	12.7	<i>12.0</i>
Dagen tot kam uitgebloeid	8.3	9.5	9.7	10.0	8.7	8.6	<i>8.3</i>
Openkomen bloem	4	4	2	2	3.0	3.0	<i>2.0</i>

### Geel enkel 15 (- 15.5) °C en 16 (- 16.5) °C

Cultivar Kenmerk	Destiny geel enkel			Sussex geel enkel		Santana geel enkel		Nr. 92 – 1019 geel enkel	M 155 - 10 geel enkel	Gold River geel enkel	Dukaat geel enkel
Beoordelingen	1 2003	2 2004		1 2003	2 2004	1 2004		1 2004	1 2004	vgr 2004	vgr 2004
Temperatuur ( C )	15	15	16	15	15	15	16	15	15	15	16
Hoofdtak	7.6	7.5	7.6	7.7	7.0	7.5	7.0	6.7	8.0	8.0	6.8
Knoppresentatie	7.5	7.3	7.4	7.2	6.9	8.0	7.4	7.4	7.4	7.4	7.0
Bloem	7.7	7.7	7.6	7.2	7.3	7.5	7.9	7.1	7.7	7.7	6.7
Bloeiwijze	7.3	7.0	6.7	6.8	6.2	7.5	6.9	6.4	7.2	7.0	6.5
Duimen	7.2	6.7	6.6	5.9	5.3	5.5	6.2	6.3	6.0	6.2	6.0
Kwaliteit Haken	7.6	7.3	6.6	7.2	6.3	7.0	6.9	6.9	7.2	7.7	6.8
Gebruikswaarde	7.6	7.2	6.8	6.9	6.2	6.5	6.9	6.1	6.9	7.4	6.8

### Productie

Splijters per knol	0.9	0.2	0.2	0.0	0.3	0.8	0.8	0.6	0.3	0.1	0.7
Aantal takken per 100 geplante knollen	273	294	292	273	203	221	182	312	222	300	221
Aantal takken per bruto m²	164	177	175	164	122	133	109	187	133	180	133
Aantal haken aan de hoofdtak	1.6	1.3	1.7	1.1	1.0	1.0	1.1	1.3	1.3	1.0	1.6
Lengte hoofdtak	51	52	51	52	51	50	51	51	50	55	49
Gewicht hoofdtak	23.6	22.8	24.1	27.4	25.3	23.5	24.2	21.4	24.5	25.6	22.5
Lengte eerste haak	49	49	49	53	47	48	50	47	51	51	50
Gewicht eerste haak	13.5	13.2	13.9	16.8	14.4	14.4	17.3	137	13.9	13.4	13.6
Lengte overige haken	61	59	55	58	56	54	52	56	56	57	54
Gewicht overige haken	18.5	18.7	17.2	19.9	16.1	15.5	16.9	17.8	16.8	16.1	15.4

### Snelheid in dagen vanaf planten

10 % van totaal productie	117	109	115	115	120	113	118	99	114	106	115
50 % van totaal productie	132	128	143	145	139	131	144	117	139	122	144
90 % van totaal productie	163	171	180	173	187	171	180	157	181	163	185
Takken per bruto-m² per week	6.6	6.5	6.1	6.5	4.1	4.9	3.8	7.5	4.6	7.0	4.5

### Houdbaarheid

Aantal knoppen per kam	14.1	14.8	14.4	15.4	15.7	14.4	16.0	13.1	16.2	13.3	17.4
Openg gekomen knoppen	5.7	5.1	4.2	6.7	4.1	5.2	4.8	8.3	9.8	8.2	7.4
Bloeipercantage	40.4	34.5	29.2	43.5	26.1	20.4	30.0	63.4	41.7	61.7	42.5
Kamlengte	12.6	11.3	10.0	13.3	13.7	14.0	13.4	11.0	11.9	11.8	12.5
Dagen tot kam uitgebloeid	7.7	7.1	7.0	10.3	7.6	7.8	8.0	13.3	8.7	11.3	9.9
Openkomen bloem	4.0	2.0	2.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.5	2.0	3.0	3.0

### Rood enkel 15 (- 15.5) °C en 16 (- 16.5) °C

Cultivar Kenmerk	Nr. 96 - 115 rood enkel		Nr. 96 – 123 rood enkel		Red River rood enkel		Scarlet Impact rood enkel	<i>Pimpernel</i> <i>rood</i> <i>enkel</i>	
Beoordelingen	1 2003	2 2004	1 2003	2 2004	1 2003	2 2004	1 2004	<i>vgr</i> <i>2004</i>	
Temperatuur	15	15	15	15	15	16	15	15	16
Hoofdtak	7.6	7.6	7.4	7.6	6.8	6.9	7.8	7.7	7.4
Knoppresentatie	7.3	7.2	6.9	7.1	7.9	7.7	7.4	7.2	7.1
Bloem	6.9	7.0	6.8	6.9	7.1	7.4	7.1	7.6	7.5
Bloeiwijze	7.2	7.0	5.8	6.2	6.8	6.9	7.0	7.2	7.0
Duimen	7.3	6.3	5.5	5.2	6.9	6.6	6.1	6.4	6.0
Kwaliteit Haken	6.6	7.2	6.7	6.3	6.3	7.0	6.8	6.6	6.8
Gebruikswaarde	6.7	6.9	6.2	6.2	6.2	7.1	6.7	6.6	6.9

### Productie

Splijters per knol	0.6	0.1	0.6	0.3	0.9	0.4	1.0	0.6	0.5
Aantal takken per 100 geplante knollen	268	255	387	282	266	299	265	187	183
Aantal takken per bruto m²	161	153	232	169	160	179	159	112	110
Aantal haken aan de hoofdtak	1.3	1.1	1.3	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.2
Lengte hoofdtak	50	50	52	53	50	49	50	52	51
Gewicht hoofdtak	22.2	23.6	23.0	24.0	20.2	22.6	25.6	24.3	24.6
Lengte eerste haak	45	49	48	50	46	47	47	52	48
Gewicht eerste haak	12.0	15.6	12.1	14.1	11.1	14.1	17.5	15.3	14.1
Lengte overige haken	54	56	58	57	51	53	54	53	57
Gewicht overige haken	17.1	18.6	14.6	16.5	12.5	17.0	19.2	17.4	16.3

### Snelheid in dagen vanaf planten

10 % van totaal productie	113	106	113	113	100	100	110	114	117
50 % van totaal productie	132	128	133	136	117	125	133	132	142
90 % van totaal productie	171	171	169	171	153	166	171	181	186
Takken per bruto-m² per week	6.4	5.6	9.3	6.2	6.4	6.8	5.9	3.9	3.7

### Houdbaarheid

Aantal knoppen per kam	13.4	15.1	10.8	11.0	13.3	14.6	12.5	13.4	13.5
Opeengekomen knoppen	7.0	5.5	6.8	5.4	6.3	6.1	4.5	6.0	5.9
Bloeipercantage	52.2	36.4	63.0	49.1	47.4	41.8	36.0	44.8	43.7
Kamlengte	10.9	11.6	11.0	12.0	12.7	13.5	11.9	13.6	13.6
Dagen tot kam uitgebloeid	10.1	8.8	10.9	9.5	10.0	9.1	7.4	9.4	9.4
Openkomen bloem	2.5	3.0	3	3.0	2.0	2.0	2.0	3.0	3.0

### Geel, oranje en brons dubbel (en enkel gevuld) 15-15.5 °C

Cultivar Kenmerk	Corsage Oslo geel dubbel	<i>Yvonne geel/ dubbel</i>	A 710 oranje dubbel	A 711 brons dubbel	Giraffe oranje enkel/gevuld	<i>Orangina oranje dubbel</i>
<b>Beoordelingen</b>	1 2004	<i>vgr 2004</i>	1 2004	1 2004	1 2004	<i>vrg 2004</i>
Hoofdtak	7.0	<i>6.6</i>	7.7	8.3	7.9	<i>7.2</i>
Knoppresentatie	7.8	<i>7.3</i>	7.8	7.5	69	<i>7.8</i>
Bloem	7.8	<i>8.0</i>	8.0	8.0	8.4	<i>8.3</i>
Bloeiwijze	6.8	<i>6.8</i>	7.3	7.3	7.3	<i>6.8</i>
Duimen	5.0	<i>6.1</i>	6.3	6.8	6.6	<i>6.3</i>
Kwaliteit Haken	60	<i>6.8</i>	7.3	7.5	6.2	<i>7.1</i>
Gebruikswaarde	5.9	<i>6.8</i>	7.2	7.3	6.6	<i>7.0</i>

### Productie

Splijters per knol	1.2	<i>0.6</i>	0.1	0.4	0.6	<i>0.1</i>
Aantal takken per 100 geplante knollen	209	<i>208</i>	246	258	180	<i>243</i>
Aantal takken per bruto m²	126	<i>125</i>	147	155	108	<i>146</i>
Aantal haken aan de hoofdtak	1.1	<i>1.1</i>	1.1	1.1	1.2	<i>1.0</i>
Lengte hoofdtak	55	<i>50</i>	51	54	51	<i>52</i>
Gewicht hoofdtak	25.0	<i>21.5</i>	29.4	25.8	21.4	<i>24.5</i>
Lengte eerste haak	48	<i>42</i>	44	51	46	<i>44</i>
Gewicht eerste haak	12.6	<i>11.7</i>	30.0	16.9	15.1	<i>15.3</i>
Lengte overige haken	55	<i>50</i>	51.4	56	47	<i>52</i>
Gewicht overige haken	14.3	<i>13.6</i>	22.2	22.3	14.7	<i>19.4</i>

### Snelheid in dagen vanaf planten

10 % van totaal productie	122	<i>113</i>	106	106	117	<i>102</i>
50 % van totaal productie	142	<i>127</i>	122	122	141	<i>120</i>
90 % van totaal productie	179	<i>165</i>	150	160	176	<i>137</i>
Takken per bruto-m² per week	4.4	<i>4.8</i>	6.2	6.1	3.9	<i>6.7</i>

### Houdbaarheid

Aantal knoppen per kam	14.0	<i>15.5</i>	14.8	14.0	16.2	<i>12.2</i>
Openg gekomen knoppen	5.1	<i>4.8</i>	5.1	6.0	3.9	<i>5.0</i>
Bloeipercantage	36.4	<i>31.0</i>	34.5	42.9	24.1	<i>41.0</i>
Kamlengte	10.8	<i>11.4</i>	11.6	12.4	11.6	<i>13.6</i>
Dagen tot kam uitgebloeid	8.9	<i>8.0</i>	7.0	9.8	7.2	<i>8.4</i>
Openkomen bloem	3.5	<i>2.5</i>	2.0	3.0	3.0	<i>2.5</i>

**Rood en roze, dubbel, 15 (-15.5) °C en 16 (-16.5) °C**

Cultivar Kenmerk	Ursula rood dubbel		Honeymoon licht roze dubbel		<i>Priscilla rood dubbel</i>
Beoordelingen	1 2003	2 2004	1 2004		<i>Vgr 2004</i>
Temperatuur	15	16	15	16	<i>16</i>
Hoofdtak	6.8	6.0	7.7	7.6	<i>6.9</i>
Knoppresentatie	7.3	6.9	7.0	7.0	<i>7.5</i>
Bloem	7.4	7.1	8.3	8.1	<i>7.6</i>
Bloeiwijze	7.2	6.9	8.0	7.3	<i>6.9</i>
Duimen	7.0	6.4	7.0	6.7	<i>6.4</i>
Kwaliteit Haken	6.5	6.4	8.0	7.8	<i>6.6</i>
Gebruikswaarde	6.6	6.1	7.7	7.7	<i>6.7</i>

**Productie**

Splijters per knol	0.8	0.7	0.3	0.4	<i>0.4</i>
Aantal takken per 100 geplante knollen	280	173	269	305	<i>302</i>
Aantal takken per bruto m²	168	104	161	183	<i>181</i>
Aantal haken aan de hoofdtak	1.4	1.3	1.2	1.2	<i>1.0</i>
Lengte hoofdtak	50	48	50	50	<i>51</i>
Gewicht hoofdtak	26.4	23.7	24.9	27.5	<i>20.0</i>
Lengte eerste haak	46	45	49	50	<i>46</i>
Gewicht eerste haak	14.9	14.4	16.1	16.5	<i>14.2</i>
Lengte overige haken	51	51	56	54	<i>53</i>
Gewicht overige haken	16.7	16.3	18.3	18.9	<i>15.9</i>

**Snelheid in dagen vanaf planten**

10 % van totaal productie	112	119	106	105	<i>115</i>
50 % van totaal productie	135	142	128	138	<i>134</i>
90 % van totaal productie	171	178	162	172	<i>166</i>
Takken per bruto-m² per week	6.7	3.7	6.3	6.7	<i>6.9</i>

**Houdbaarheid**

Aantal knoppen per kam	14.6	14.2	16.9	17.3	<i>12.7</i>
Opengekomen knoppen	6.7	5.3	3.9	4.4	<i>4.9</i>
Bloeipercentage	45.9	37.3	23.1	25.4	<i>38.6</i>
Kamlengte	12.4	12.7	14.6	14.4	<i>9.8</i>
Dagen tot kam uitgebloeid	7.3	7.1	7.7	8.2	<i>6.9</i>
Openkomen bloem	4.0	3.5	3.0	3.0	<i>3.0</i>

### Rood, roze en wit, enkel, 18°C

Cultivar Kenmerk	Long B rood enkel		Heart B roze enkel		Blossom B roze enkel		A 099 wit enkel	<i>Silver B wit enkel</i>
Beoordelingen	1 2003	2 2004	1 2004	2 2004	1 2003	2 2004	1 2004	<i>vgr 2004</i>
Hoofdtak	7.9	7.3	8.1	7.7	8.2	8.2	7.8	<i>8.2</i>
Knoppresentatie	7.8	7.6	6.8	6.8	7.2	7.2	7.1	<i>7.1</i>
Bloem	8.0	7.1	7.6	7.5	7.2	7.7	7.6	<i>7.4</i>
Bloeijwijze	7.8	7.0	7.7	6.9	7.0	5.8	6.8	<i>7.3</i>
Duimen	8.1	7.1	7.6	6.5	6.9	5.3	6.2	<i>7.7</i>
Kwaliteit Haken	7.6	7.1	7.4	6.8	7.5	7.1	6.7	<i>6.7</i>
Gebruikswaarde	7.9	7.2	7.4	6.8	7.4	6.7	6.8	<i>7.1</i>

### Productie

Splijters per knol	0.1	0.9	0.2	1.0	0.3	0.8	0.7	<i>2.0</i>
Aantal takken per 100 geplante knollen	270	313	239	236	258	242	293	<i>362</i>
Aantal takken per bruto m²	162	188	143	141	155	145	176	<i>217</i>
Aantal haken aan de hoofdtak	1.3	1.4	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	<i>1.3</i>
Lengte hoofdtak	51	50	55	53	55	52	52	<i>51</i>
Gewicht hoofdtak	24.1	20.2	22.6	23.7	24.3	25.9	23.5	<i>21.2</i>
Lengte eerste haak	46	47	46	43	48	52	49	<i>47</i>
Gewicht eerste haak	11.9	13.7	10.2	13.4	11.5	18.3	17.3	<i>13.6</i>
Lengte overige haken	55	51	57	54	58	56	57	<i>55</i>
Gewicht overige haken	14.4	15.8	14.1	17.9	14.2	22.5	20.7	<i>17.5</i>

### Snelheid in dagen vanaf planten

10 % van totaal productie	141	90	151	97	157	98	97	<i>97</i>
50 % van totaal productie	159	110	170	117	187	121	114	<i>114</i>
90 % van totaal productie	191	150	191	156	207	159	158	<i>149</i>
Takken per bruto-m² per week	5.2	7.9	4.6	5.7	5.0	5.7	7.0	<i>9.2</i>

### Houdbaarheid

Aantal knoppen per kam	16.4	18.9	15.2	17.6	17	18.3	16.3	<i>18.9</i>
Openg gekomen knoppen	7.9	6.7	8.2	7.5	6.1	5.8	5.5	<i>6.9</i>
Bloeipercantage	48.2	35.4	53.9	42.6	35.9	31.7	33.7	<i>36.7</i>
Kamlengte	12.7	13.0	11.5	12.0	12.6	11.6	11.7	<i>11.9</i>
Dagen tot kam uitgebloeid	10.4	10.8	10.9	12.1	8.1	8.9	8.9	<i>11.2</i>
Openkomen bloem	3	2.5	2	3.0	4	2.5	3.0	<i>3.5</i>



### Blauw en geel, enkel en dubbel, 18°C

Cultivar Kenmerk	Laguna B blauw enkel		Bay B blauw enkel		Summer B geel dubbel		N 249-1 geel enkel	C 012 Geel enkel	<i>R Yellow geel enkel</i>
Beoordelingen	1 2003	2 2004	1 2003	2 2004	1 2003	2 2004	1 2004	1 2004	<i>vgr 2004</i>
Hoofdtak	7.3	7.1	8.5	7.8	7.9	7.4	6.6	7.6	<i>6.6</i>
Knoppresentatie	7.7	7.2	7.4	7.2	7.3	7.1	7.1	7.4	<i>6.8</i>
Bloem	7.1	6.7	7.8	7.7	7.9	7.4	6.5	7.3	<i>6.6</i>
Bloeiwijze	7.2	6.9	7.2	7.2	7.6	7.4	6.7	5.6	<i>6.6</i>
Duimen	8.2	7.5	7.9	7.0	8.1	7.3	7.2	4.8	<i>6.9</i>
Kwaliteit Haken	6.8	6.4	7.4	6.7	7.1	7.0	6.3	6.0	<i>6.4</i>
Gebruikswaarde	6.9	6.7	7.6	6.8	7.4	7.2	6.2	5.8	<i>6.6</i>

### Productie

Splijters per knol	0.3	1.3	0.4	1.3	0.3	0.5	1.1	0.2	<i>0.2</i>
Aantal takken per 100 geplante knollen	313	355	260	180	196	211	328	232	<i>362</i>
Aantal takken per bruto m²	188	213	156	108	117	127	197	139	<i>217</i>
Aantal haken aan de hoofdtak	1.9	1.5	1.5	1.4	1.7	1.7	1.2	1.3	<i>1.3</i>
Lengte hoofdtak	50	49	53	51	53	52	50	54	<i>52</i>
Gewicht hoofdtak	23.2	24.2	25.0	23.8	22.0	22.8	18.2	28.7	<i>18.2</i>
Lengte eerste haak	44	43	48	45	39	44	48	53	<i>46</i>
Gewicht eerste haak	11.5	13.1	12.5	15.4	10.0	14.6	11.0	16.8	<i>10.4</i>
Lengte overige haken	50	54	56	54	48	54	53	58	<i>52.6</i>
Gewicht overige haken	12.5	17.3	15.4	18.0	12.7	21.4	13.0	18.3	<i>12.7</i>

### Snelheid in dagen vanaf planten

10 % van totaal productie	148	97	154	104	167	110	83	100	<i>101</i>
50 % van totaal productie	164	114	177	127	188	133	105	127	<i>119</i>
90 % van totaal productie	187	144	198	159	207	158	136	160	<i>146</i>
Takken per bruto-m² per week	6.1	9.3	5.0	4.3	3.8	5.1	9.1	5.5	<i>9.2</i>

### Houdbaarheid

Aantal knoppen per kam	12.7	14.5	11.0	11.6	13.6	18.7	12.3	17.5	<i>15.2</i>
Opeengekomen knoppen	6.8	5.9	9.4	7.5	7.0	6.4	8.4	7.9	<i>7.8</i>
Bloeipercantage	53.5	40.7	85.5	64.7	51.5	34.2	68.3	45.1	<i>51.3</i>
Kamlengte	9.0	8.8	8.6	9.3	8.9	9.4	9.3	10.7	<i>8.7</i>
Dagen tot kam uitgebloeid	9.0	8.6	11.0	10.6	10.3	9.5	14.5	12.0	<i>10.9</i>
Openkomen bloem	3	2.5	3	2.5	4	2.5	2.0	2.5	<i>2.5</i>

## 5.11 Conclusie per cultivar

Het comité van de freesiakeuring van het VKC kwam in de vergadering ter bespreking van de resultaten van de sortimentsvergelijking Freesia, herfstteelt 2004 na twee jaar onderzoek tot de volgende conclusies.

Cultivar	herkomst	kleur	type	score gebruikswaarde		Uitslag
				2003	2004	
						Febr. 2005
Nr. 96 - 115	Van den Bos	rood	enkel	6.7	6.9	geen aanvulling
Nr. 96 - 123	Van den Bos	rood	enkel	6.2	6.2	geen aanvulling
Pink River	Van den Bos	roze	enkel	6.2	6.7	geen aanvulling
Red River	Van den Bos	rood	enkel	6.2	7.1	aanvulling
Destiny	Penning	geel	enkel	7.6	7.2 (6.8 = 16 °C)	aanvulling
Sussex	Wülfinghoff	geel	enkel	6.9	6.2	geen aanvulling
Katrina	Wülfinghoff	rozel	enkel	5.8	6.1	geen aanvulling
Valda	Wülfinghoff	blauw	enkel	6.7	5.9	geen aanvulling
Tara	Wülfinghoff	blauw	enkel	6.7	6.7	geen aanvulling
Helena	Wülfinghoff	wit	enkel	7.5	6.8	aanvulling
Ursula	Wülfinghoff	rood	dubbel	6.6	6.1	aanvulling
Long Beach	Royal Van Zanten	rood	enkel	7.9	7.2	verbetering
Summer Beach	Royal Van Zanten	geel	dubbel	7.4	7.2	aanvulling
Laguna Beach	Royal Van Zanten	blauw	enkel	6.9	6.7	aanvulling
Heart Beach	Royal Van Zanten	roze	enkel	7.4	6.8	geen aanvulling
Bay Beach	Royal Van Zanten	blauw	enkel	7.6	6.8	geen aanvulling
Blossom Beach	Royal Van Zanten	roze	enkel	7.4	6.7	aanvulling